DVR STANDALONE
YADIRA H.264

MANUAL DEL USUARIO



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION: TO REDUCE THE RICK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER. NO USER SERVICABLE PARTS INSIDE.

REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the products ' enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE.

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF THE PLUG TO THE WIDE SLOT AND FULLY INSERT.

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 4

1.1 INTRODUCCIÓN AL PRODUCTO 4
1.2 CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO 4
1.2.1 ESPECIFICACIONES *4*
1.2.2 PARÁMETROS BÁSICOS DE FUNCIONAMIENTO *5*
1.3 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE 5

2 OPERACIÓN DEL DISPOSITIVO 6

2.1 MANEJO DEL CONTROL REMOTO 6
2.1.1 CONTROL REMOTO *6*
2.1.2 CONTROLAR VARIOS DVR *6*
2.1.3 OPERACIÓN DEL MOUSE *7*
2.1.4 ÁRBOL DEL MENÚ .... ***¡Error! Marcador no definido.***
2.2 OPERACIÓN DEL SISTEMA 8
2.2.1 LOGIN DE USUARIOS *8*
2.2.2 GUIA DE OPERACIÓN *9*
2.2.3 DEVICES SETUP *16*
2.2.4 SYSTEM SETUP *23*

3 IE OPERATION .... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

3.1 REMOTE **SETTINGS** 26
3.1.1 NETWORK SECURITY SETTINGS *26*
3.1.2 CONNECTION SETTINGS *28*
3.2 CARACTERISTICA 30
3.3 USER LOGIN 31
3.4 OPERATION INTERFACE 32
3.4.1 LIVE .... ***¡Error! Marcador no definido.***
3.4.2 REPLAY(IE Browser) *34*
3.4.3 AJUSTE REMOTO REMOTE SETTING *36*
3.4.4 LOCAL SETTING *43*
3.4.5 LOGOUT *44*

3 DVR INSTALLATION 44

3.1 PRODUCT OVERVIEW 44
3.4.6 The Definition of Buttons and Connectors on Front Panel *44*
3.1.1 The definition of buttons and connectors on fear panel *45*
3.4.7 System Network Diagram *46*
3.4.8 Connectors for Alarm *47*
3.4.9 Alarm Input and Output *48*
3.4.10 System Network Diagram *48*
3.2 HDD INSTALLATION 50

5. FAQ 53

1 INTRODUCCIÓN

1.1 INTRODUCCIÓN AL PRODUCTO

La serie Yadira cuenta con tres modelos de DVR: 4 canales, 8 canales y 16 canales, con resolución CIF / D1. El sistema permite grabación y reproducción local, vista remota en vivo y de grabaciones, backup de datos, seteo de parámetros, detección de movimiento, seteo de alama I/O, manejo de PTZ, mouse USB, backup por USB2.0, navegador IE, etc.

1.2 CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- ✧ Compresión H.264
- ✧ Dos conexiones USB. USB2.0 para backup de datos, USB2.0 para el mouse.
- ✧ Soporte para 1 ó 2 SATA HDD 3.5" (Según modelo).
- ✧ Sistema de formato especial. (Para mayor seguridad)
- ✧ Color de 16 bit. Interfaz de usuario amigable, con notas en los menús.
- ✧ Visualización de grabación simultánea en varios canales.
- ✧ Doble nivel de usuario.
- ✧ Soporta vista en vivo, seteo de parámetros y descarga de grabaciones vía network.

1.2.1 ESPECIFICACIONES

Modelo	4CH	8CH	16CH
Compresión de Imagen	H.264		
Entrada de Video	1.0Vp-p/75Ω，BNC×4	1.0Vp-p/75Ω，BNC×8	1.0Vp-p/75Ω，BNC×16
Salida de Video	1.0Vp-p/75Ω，BNC×1；VGA×1		1.0Vp-p/75Ω，BNC×1；SPOTX1;VGA×1
Resolución	Vivo：D1 Grabación：2CH D1, 2CH CIF	Vivo：D1 Grabación：1CH D1, 7CH CIF	Vivo：D1 Grabación：1CH D1，15CH CIF
Cuadros por Segundo	PAL : 100 Fps(CIF) NTSC :120 Fps(CIF)	PAL :200 Fps(CIF) NTSC :240 Fps(CIF)	PAL : 400 Fps(CIF) NTSC : 480 Fps(CIF)
Entrada de Audio	RCA×4	RCA×8	RCA×16
Salida de Audio	RCA×1		
Codec de Audio	ADPCM		
Entrada de Alarma	4 entradas	8 entradas	16 entradas
Salida de Alarma	1 salida	2 salidas	2 salidas
Métodos de Grabación	Grabación Manual. Grabación por Agenda. Grabación por Movimiento. Grabación por Alarma Externa.		
Interfaz Network	RJ45,100M/1000M		
PTZ	Soporta		

Interfaz de comunicación	RS485×1 , USB2.0×2	RS485×1, RS232×1, USB2.0×3
Almacenamiento	Soporta 1 SATA HDD (300GB-2TB)	Soporta 2 SATA HDD (300GB-2TB)
Mouse	USB Mouse	
Control Remoto	Incluído	
Voltaje	12V/3A	12V/5A

1.2.2 PARÁMETROS BÁSICOS DE FUNCIONAMIENTO

Ítem	Parámetros	Descripción
Alimentación	12V	DC 12V
Impedancia de Video	75Ω	75Ω por canal.
Entrada de Video	1Vp-p	1Vp-p CVBS signal
I/O	0—2V	Alarma de bajao voltaje
	5V-30v	Alarma de alto voltaje
RS232		Puerto serial, para distintos usos (16 canales)
RS485		Conector PTZ, (Pelco-D,Pelco-P)
SATA HDD		SATA HDD con alimentación (16 CH soporta 2 SATA HDD)

1.3 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Por razones de seguridad y para prolongar la vida útil del producto, por favor preste atención a los siguientes consejos:

1) Cuando instala el dispositivo, cumpla con todas las normas eléctricas.
2) Tensión y Tierra:

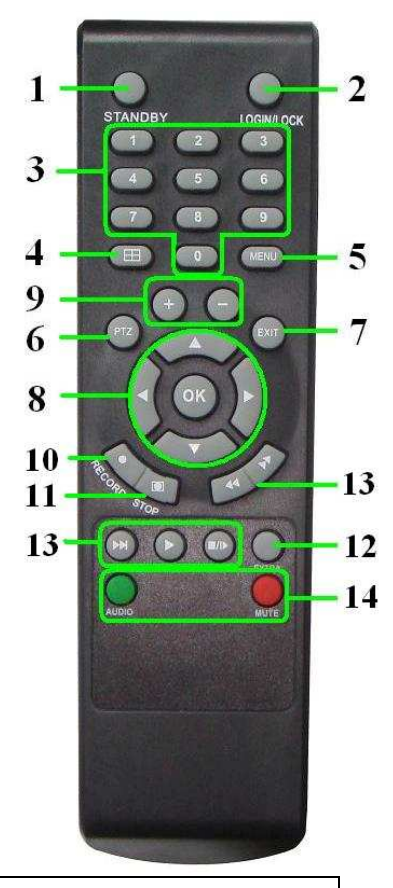
- ◆ No toque el cable o la DVR con las manos mojadas.
- ◆ No derrame líquidos sobre la DVR
- ◆ No coloque ningún objeto sobre la DVR
- ◆ Utilice un paño suave y seco para limpiar el dispositivo. No utilice productos químicos.
- ◆ El dispositivo tendrá tensión, inclusive estando apagado, si la línea de alimentación está conectada a la red eléctrica.
- ◆ En caso de que el dispositivo no se utilice durante un tiempo prolongado, desconéctelo de la red eléctrica.

2 OPERACIÓN DEL DISPOSITIVO

En la operación del control remoto la tecla ENTER cumple la misma función que el CLICK IZQUIERDO del mouse.

2.1 MANEJO DEL CONTROL REMOTO

2.1.1 CONTROL REMOTO



El control remoto es un dispositivo de manejo secundario y se puede utilizar para navegar en la DVR, al igual que el mouse.

Uso del control remoto:
1. **STANDBY**: Presionar para activar o desactivar el modo Standby.
2. **LOGIN/LOCK**: Si la opción de "Seguridad" ha sido habilitada en la configuración del DVR, presione éste botón para abrir la solapa de Inicio de Sesión.
3. **Números/Canales**: dentro del menú, presione los botones del 0~9 para los distintos valores; durante la vista en vivo, presione los números para seleccionar el modo "pantalla completa" de cada cámara.
4.⊞: Presione para seleccionar el modo de vista QUAD o PANTALLA DIVIDIDA.
5. **MENU**: Abre el menú principal.
6. **PTZ**: Presione para abrir el control PTZ.
7. **EXIT**: Cierra la venta del menú.
8. **Navegación/OK**:
•▲: Mueve el cursor hacia arriba, sube canales
•▶: Mueve el cursor hacia la derecha, sube canales, durante la vista de grabaciones aumenta la velocidad (2X, 4X, 8X, 16X, 32X).
•◀: Mueve el cursor hacia la izquierda, baja canales, durante la vista de grabaciones disminuye la velocidad (2X, 4X, 8X, 16X, 32X).
•▼: Mueve el cursor hacia abajo, baja canales.
• **OK**: En el menú, presione para confirmar opciones;
9. **+/ -**: En menú, presione para ajustar los valores.
10. **RECORD**: Inicia la grabación manual.
11. **STOP**: Detiene la grabación manual.
12. **EXTRA**: Para uso futuro.
13. **Controles de reproducción**:
•◀◀: Disminuye la velocidad de reproducción 2X, 4X, 8X, 16X, 32X;
•▶: Inicia la reproducción;
•▶▶: Aumenta la velocidad de reproducción 2X, 4X, 8X, 16X, 32X;
•▶▶|: Presione para reducir la velocidad de reproducción 1/2, 1/4, 1/8, 1/16,1/32;
•■▶: Presione para congelar la imagen en modo reproducción. Luego presione nuevamente para avanzar cuadro por cuadro.
14. **AUDIO/MUTE**: Audio on/off

NOTA: Cuando utilice el control remoto para ingresar un password o un título para la cámara, seleccione el campo utilizando el boton de navegación y presionando enter.

2.1.2 CONTROLAR VARIOS DVR

Presione el botón 【**LOGIN/LOCK**】, e ingrese el número de dispositivo. De esta forma usted podrá controlar varios equipos.

Por ejemplo. Seleccionar el dispositivo con número de id "000001".

Presione 【**LOGIN/LOCK**】+【1】

Nota:
1. El control remoto por defecto maneja un dispositivo con número de id "000000".
2. Si presiona 【**LOGIN/LOCK**】+【0】, el control remoto puede manejar dispositivos con cualquier número de id.
3. El número de dispositivo no puede ser mayor a "000255".

2.1.3 OPERACIÓN DEL MOUSE

El mouse se considera como el dispositivo primario para manejar la DVR.
NOTE: A menos que se indique lo contrario, todas las funciones descriptas en este manual se pueden ejecutar con el mouse.
Para usar el mouse:

1) Conectar el mouse al puerto USB que se encuentra en el panel trasero de la DVR.
NOTA: El disco USB (Pendrive o HD Externo) sólo se puede conectar en el puerto USB superior del panel trasero.

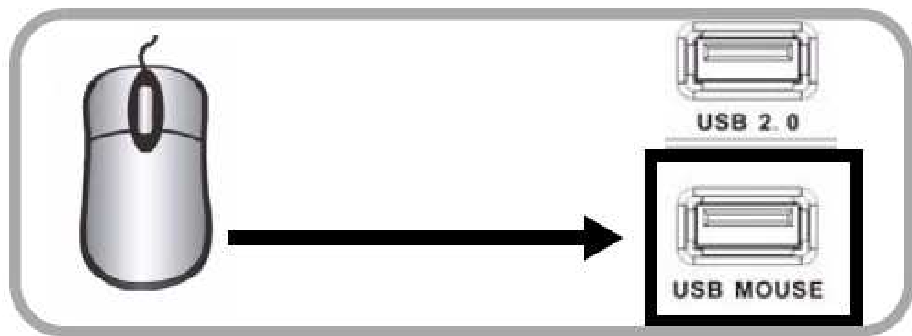


Figura 1.0 Conexión del mouse USB en el panel trasero.

2) Uso de los botones del mouse:
   - **Boton-Izquierdo**: Click para seleccionar opciones del menú; en la vista en vivo activa pantalla dividida, doble click sobre un canal para pasarlo a pantalla completa; doble click nuevamente para pasarlo a pantalla dividida.
   - **Botón-Derecho**: Click para pasar al menú anterior.
3) **Rueda-Desplazamiento**: No cumple ninguna función.

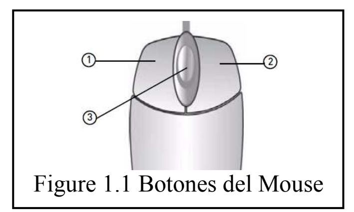
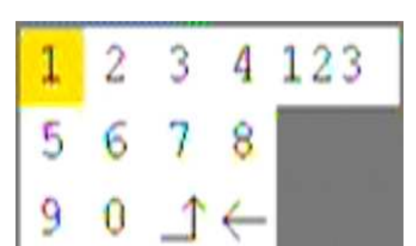


Figure 1.1 Botones del Mouse

Cuando se utiliza el mouse, usted podrá ingresar determinados valores que aparecen en el teclado virtual.
Necesitará utilizar el teclado virtual, por ejemplo, para introducir su nombre de usuario y cotraseña.

4) **Teclado** Virtual (Mouse)

Uso del teclado virtual:



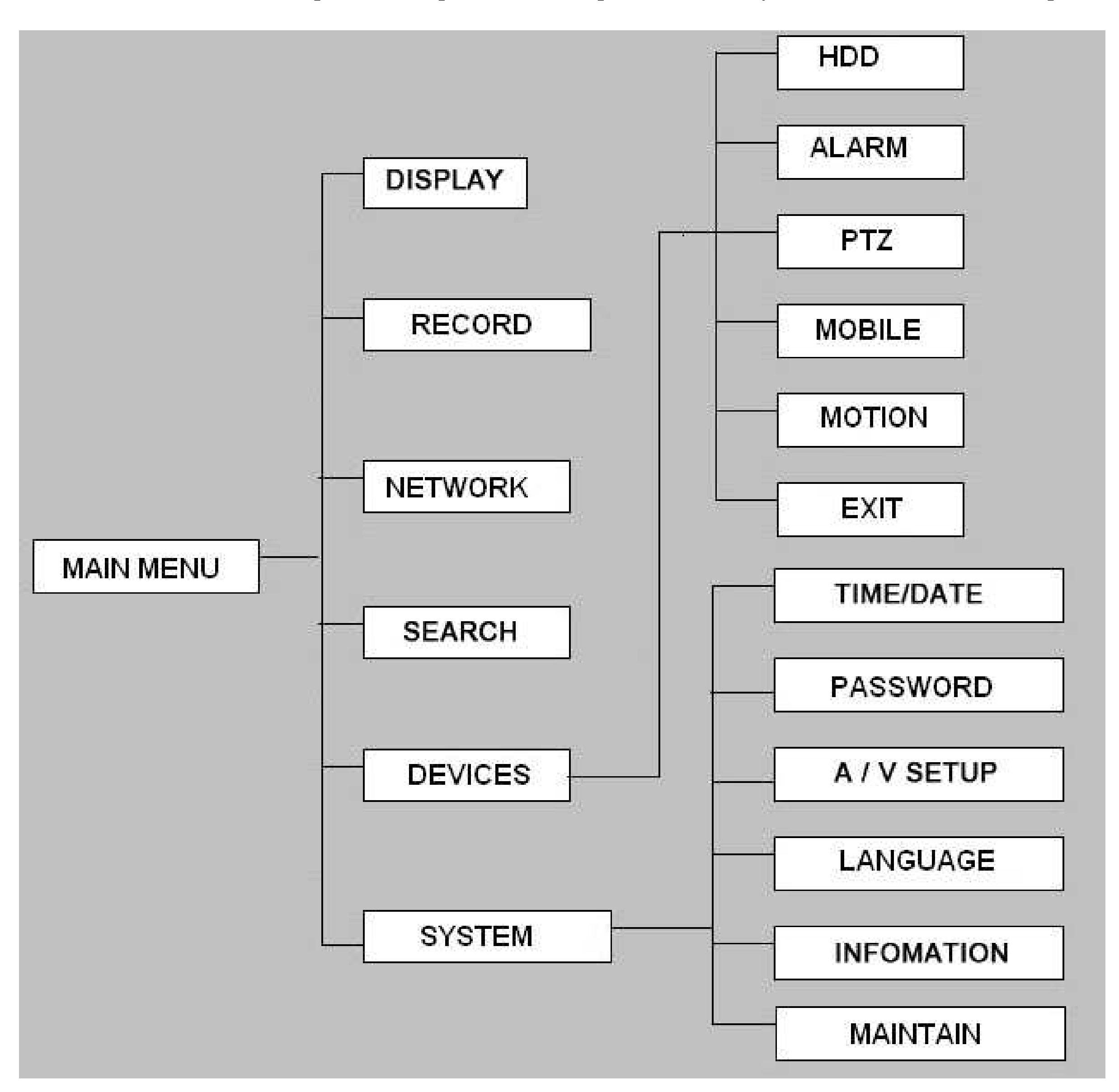
1. Click sobre un campo u opción. Por ejemplo nombre de usuario y contraseña
2. Click 0~9 para introducir números.
3. Click 123 para cambiar entre números, letras mayúsculas, letras minúsculas, ciertos caracteres.
4. Click ← para retroceso o eliminar.

NOTA: Cada vez que selecciona un parámetro con el cursor del mouse en el teclado virtual, éste se indicará en color amarillo.

5. Click ↵ para enter/confirmar y cerrar el teclado virtual.

2.1.4 ÁRBOL DEL MENÚ

Usted puede configurar la DVR por medio de las distintas opciones del Menú. El siguiente árbol muestra la estructura del mismo. En los próximos capítulos serán explicadas con mayor detalle cada una de las opciones.



2.2 OPERACIÓN DEL SISTEMA

2.2.1 INICIO DE SESIÓN

2.2.1.1 PUESTA EN MARCHA

Para alimentar el equipo ON/OFF:

Conecte el cable de alimentación al puerto DC 12V en el panel posterior. Al encender el equipo se ejecuta una comprobación y secuencia de carga inicial del sistema. Luego de unos segundos aparece la pantalla de vista en vivo.

ATENCIÓN: Por defecto el sistema está con la opción de seguridad habilitada. Por lo tanto usted deberá ingresar nombre de usuario y contraseña para acceder al menú de configuración.

Usuario: Admin.

Contraseña: 519070 (Master Password. No modificable)

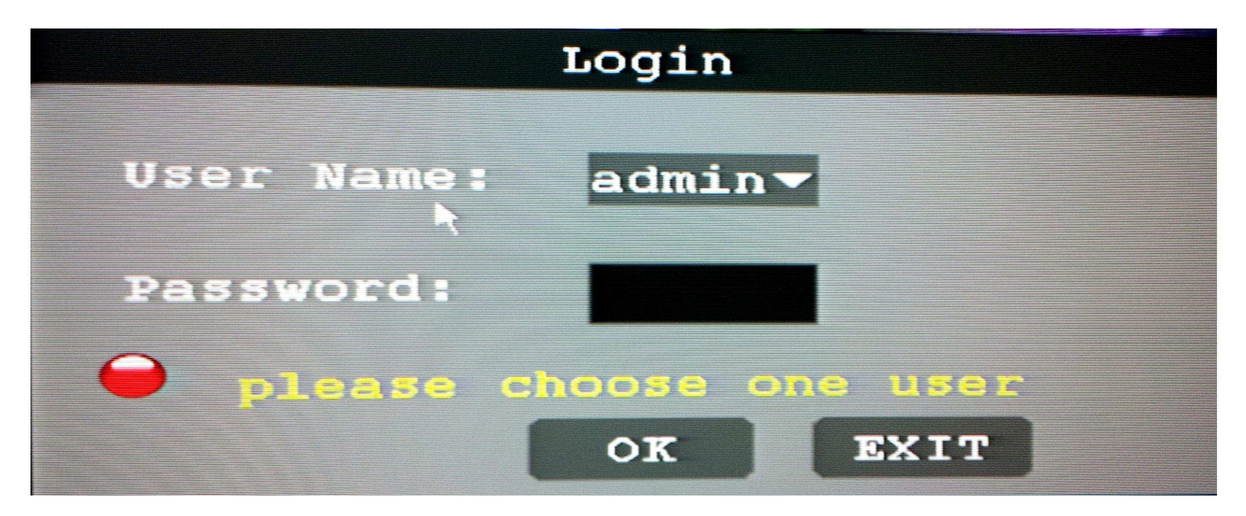
NOTA:

1) Si no hay un HDD conectado, o el HDD no se puede leer, o el HDD no posee formato, en la pantalla de vista en vivo se mostrará una indicación【H】.
2) En el primer uso del equipo debe formatear el disco duro HDD. Los pasos a seguir para formatear el disco son: Menu > Dispositivos>Administración de HDD > Formatear. Luego de formatear el sistema se reiniciará.

2.2.1.1 INICIO DE SESIÓN

Cuando trate de ingresar al menú aparecerá una ventana como se muestra en la imagen. Usted deberá ingresar los datos correspondientes para el login y luego presionar Aplicar.

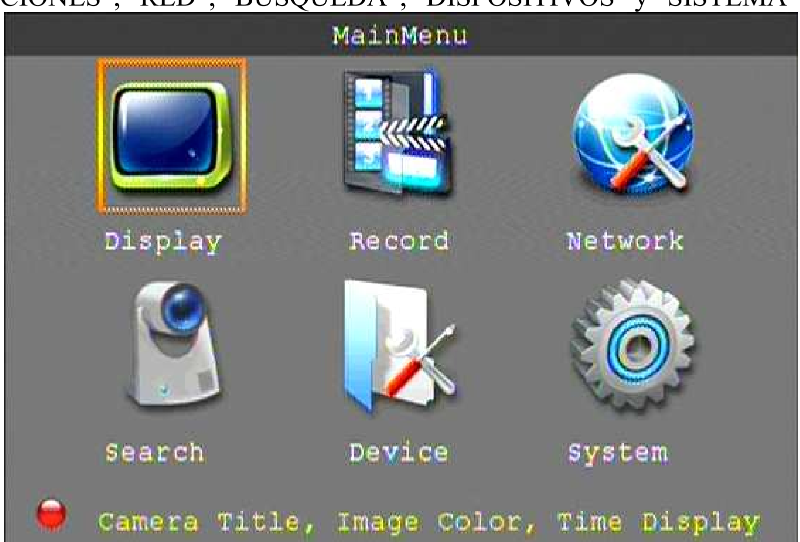
Nota: El master password es 519070. Para gestionar los usuarios y contraseñas por favor dirigirse a Administración de Usuarios. Puede asignar distintos niveles de usuarios. Tenga en cuenta a quién suministra el máster password, ya que éste NO se puede modificar y por lo tanto el usuario tendrá acceso total al sistema.



NOMBRE DE USUARIO: Ingrese el usuario correspondiente.
CONTRASEÑA: ingrese la contraseña correspondiente.

2.2.2 GUIA DE OPERACIÓN

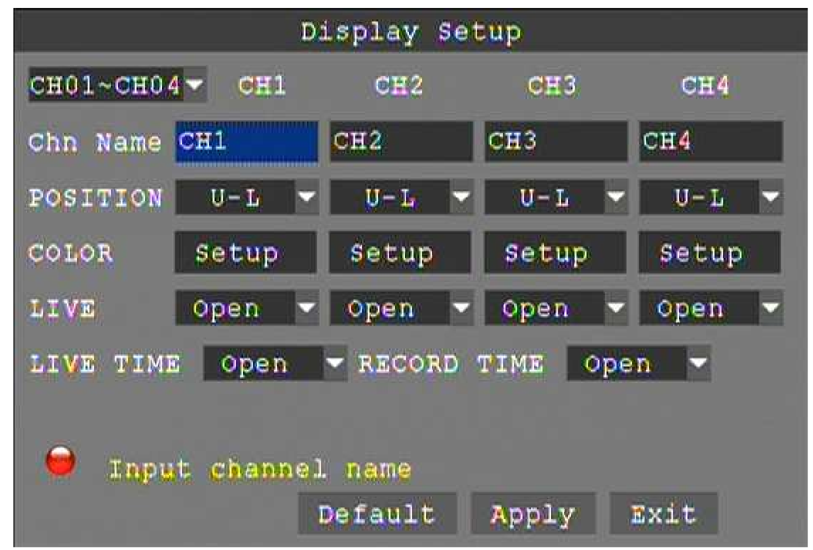
El menú principal incluye:
"PANTALLA", "GRABACIONES", "RED", "BÚSQUEDA", "DISPOSITIVOS" y "SISTEMA".



Nota: para que los cambios efectuados sean guardados debe presionar en todos los sub-menú la opción "Aplicar". De lo contrario presione "Exit" y los cambios no serán guardados. El software de la DVR posee textos de ayuda que aparecerán en la parte inferior de la pantalla cada vez que posicione el mouse sobre las distincas opciones.

2.2.2.1 PANTALLA

Mueva el cursor a (Pantalla). El ícono seleccionado aparecerá con un recuadro naranja, presione Enter/Click para ingresar al sub menú.

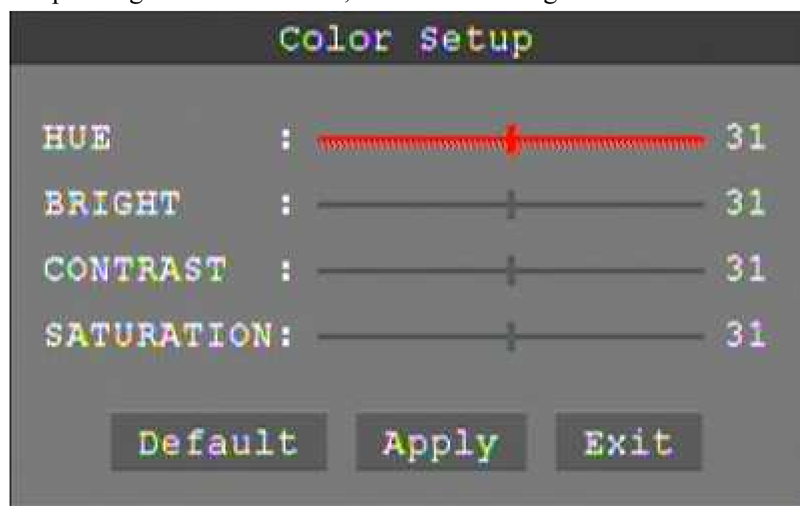


CH01~CH04: puede elegir CH01~CH04, CH05~CH08, CH09~CH12, CH13~CH16 (dependiendo del modelo).

NOMBRE DEL CHN: presione 【Enter 】para ingresar a esta opción.

POSICIÓN: presione【Enter】para cambiar la ubicación en la pantalla del nombre del canal.

COLOR: presione【Enter】para ingresar al sub-menú, se mostrará lo siguiente:

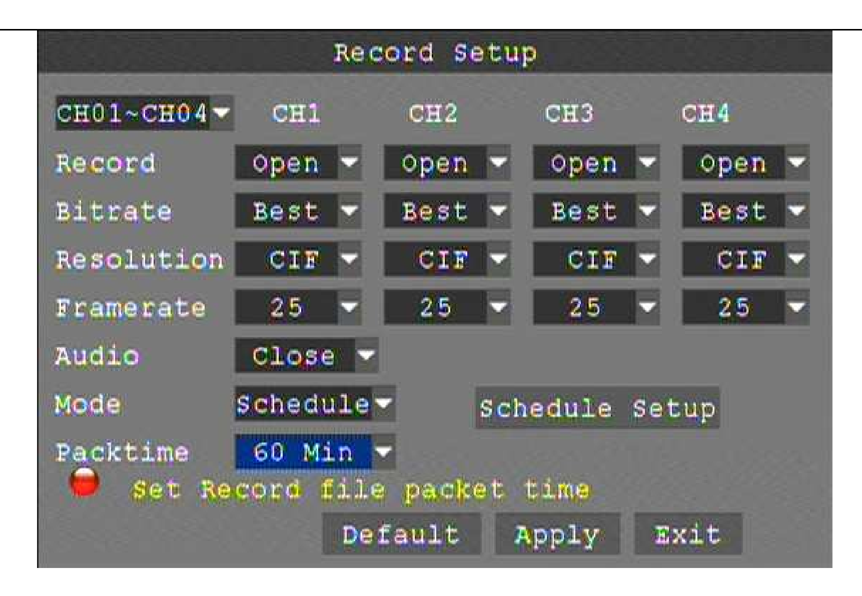


Presione 【Enter】 o 【+】【-】 o directamente mueva el cursor para cambiar el color, matiz, brillo, contraste, saturación. Luego presione Aplicar para guardar los cambios.

PREVISUALIZAR: (ON/ENCENDIDO): se mostrará la imagen en la vista en vivo.
(OFF/APAGADO): oculta el canal y no aparecerá la imagenen en la vista en vivo.
.
HORA EN PANTALLA: (Activado/Desactivado).
HORA EN GRABACIÓN: (Activado/Desactivado). Muestra la hora en la imagen de las grabaciones.

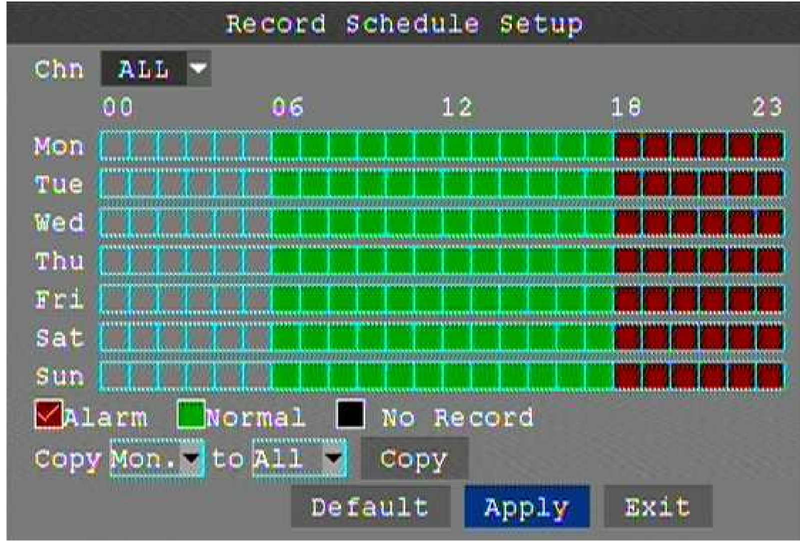
2.2.2.2 AJUSTE DE GRABACIONES

Mueva el cursor a 【GRABACIONES】, presione【Enter】para ingresar a las opciones del sub menú. Utilice los controles de dirección y el cursor para cambiar opciones.



CH01~CH04: puede elegir CH01~CH04, CH05~CH08, CH09~CH12, CH13~CH16 (dependiendo del modelo).
GRABACIÓN: (Encendido/Apagado). Habilita la gracación de cada canal.
BITRATE: pueden seleccionarse tres opciones que corresponden a diferentes tipos de transmisión standard.
AUDIO: (Encendido/Apagado). Activa la grabación de audio en todos los canales.
REC MODE:

-Continua: la unidad empezará a grabar continuamente cuando se encienda el equipo.
-Por Agenda: graba según programación agenda, de la siguiente forma:



CHN: puede seleccionar todos los canales o solo uno.
SEMANA: puede programar cada hora y día de la semana de acuerdo al modo de grabación que desee. Existen 3 opciones de configuración: ALARMA (por movimiento), NORMAL (continua), NO REC (sin grabación).
Para seleccionar un modo de grabación debe tildar el cuadro correspondiente y luego pintar los cuadritos como se ve en la figura de arriba.
Se puede programar un día y copiarlo a dias subsiguientes. Cada color indica un modo de grabación diferente.
Rojo: graba por movimiento o alarma.
Verde: graba en forma continua.
Negro: no graba.
TIEMPO DE GRABACION: existen 4 opciones: 15, 30, 45 o 60 min. Es el tiempo que ocupará cada archivo de grabación si se selecciona el modo continuo.

Recuerde que debe hacer click en Aplicar para guardar los cambios.

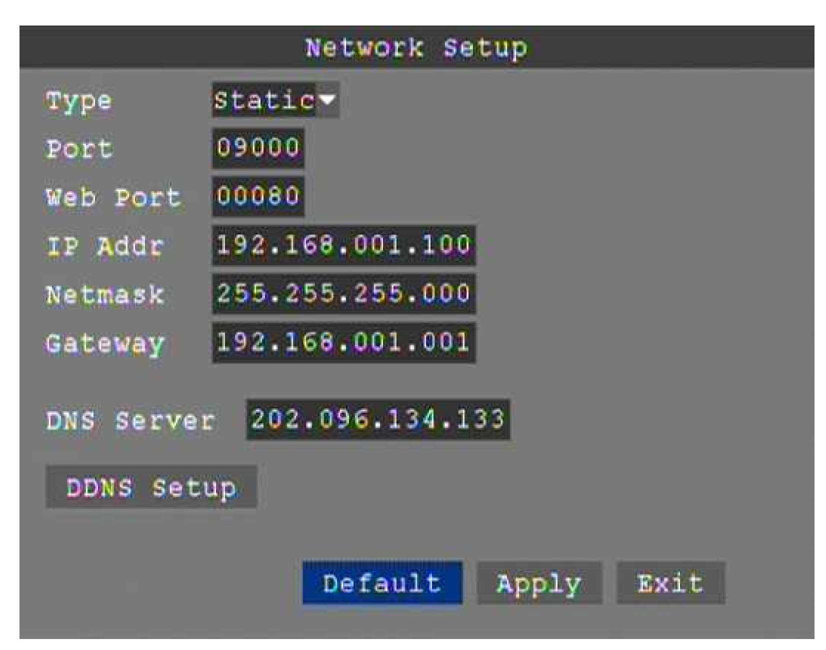
2.2.2.3 AJUSTE DE RED

Mueva el cursor a RED y presione【Enter】para ingresar al sub-menú.

TIPO: existen 3 opciones PPPOE, DHCP & Estática.

- **ESTATICA**

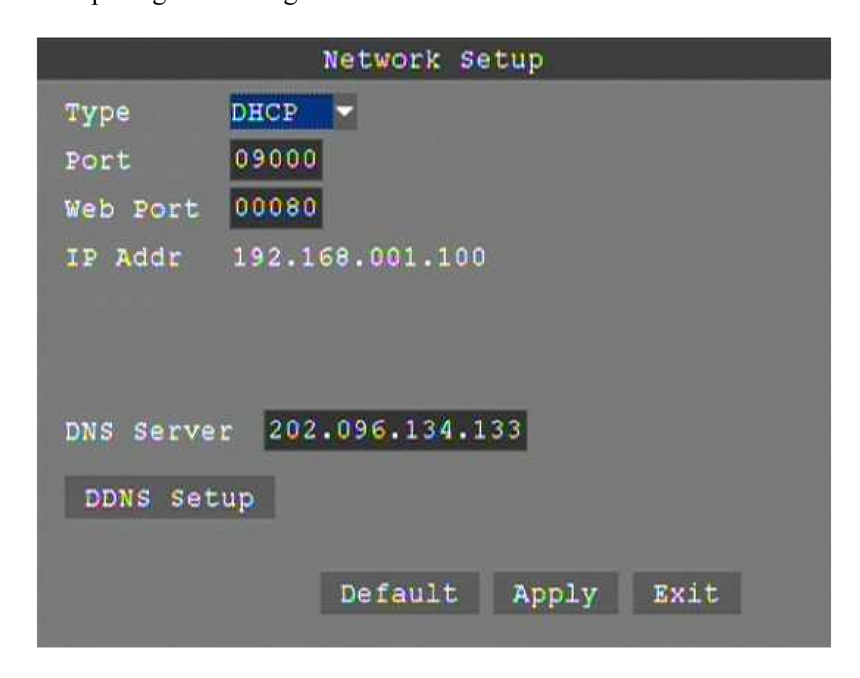
Si selecciona Tipo de red Estática debe llenar los siguientes campos:



PUERTO MEDIA：seleccione el puerto para la transmisión de video via IE.
PUERTO WEB: seleccione el puerto WEB para ingresar por IE vía HTTP.
DIRECCIÓN IP: seleccione la dirección IP correspondiente.
MÁSCARA: seleccione la dirección de máscara de red.
GATEWAY/PUERTA DE ENLACE: seleccione la dirección de la puerta de enlace.

- **DHCP**

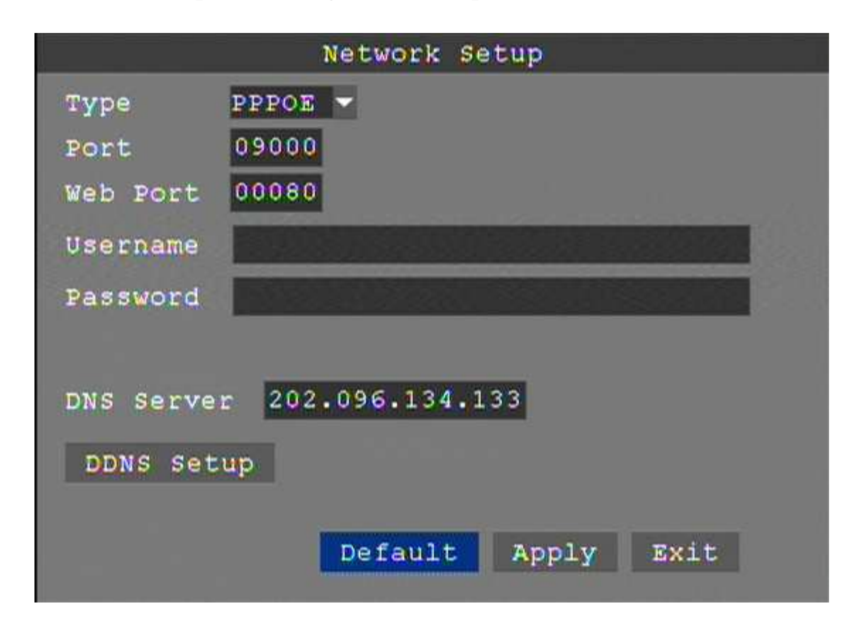
Si selecciona Tipo DHCP debe proseguir de la siguiente forma:



PUERTO MEDIA：seleccione el puerto para la transmisión de video via IE.
PUERTO WEB: seleccione el puerto WEB para ingresar por IE vía HTTP.
Nota: cuando se configura en Tipo DHCP el Router/Módem se encargará de asignar una IP dinámica a la DVR.

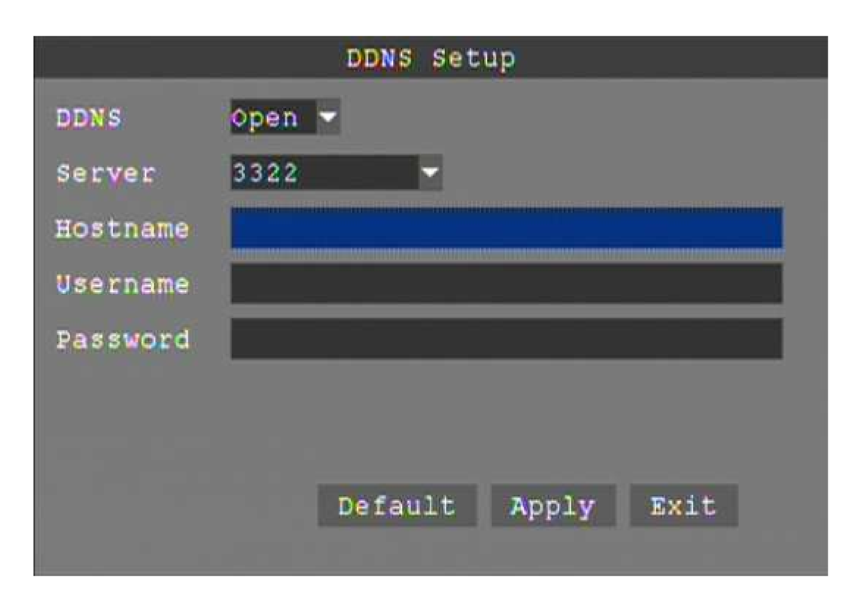
- **PPPOE**

Si selecciona el Tipo PPPOE deberá completar los siguientes campos:



PUERTO MEDIA：seleccione el puerto para la transmisión de video via IE.
PUERTO WEB: seleccione el puerto WEB para ingresar por IE vía HTTP.
USUARIO: introduzca el usuario suministrado por el proveedor de internet.
CONTRASEÑA: introduzca la contraseña suministrada por el proveedor de internet.

Nota: luego de aplicar los cambios y reiniciar el equipo la DVR tomará automáticamente la dirección IP correspondiente al WAN (IP pública).

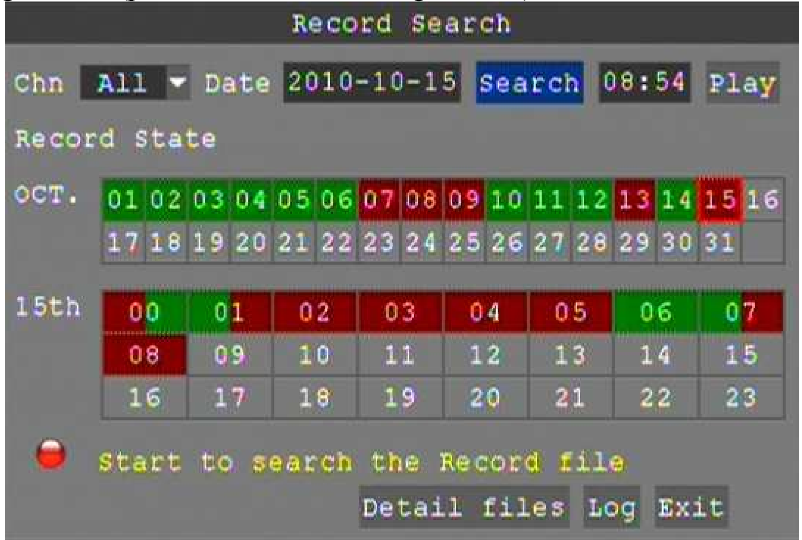


DDNS: Para habilitar el servicio DDNS.
SERVIDOR: la DVR cuenta con 3servidores 3322, DynDNS y Perfecteyes.
HOST: Introduzca el nombre de host correspondiente. Ejemplo: "camaras.dyndns.org"
USUARIO: Introduzca el nombre de usuario de la cuenta.
CONTRASEÑA: Introduzca la contraseña de la cuenta.

2.2.2.4 BÚSQUEDA

Mueva el cursor a [BÚSQUEDA] y presione Enter para acceder al sub-menú.

FECHA: Ingrese el año-mes-día y luego haga click en "Buscar". Los días se mostrarán pintados con el color correspondiente al tipo de grabación (por alarma, continua, sin grabación).



Instrucciones:

1. MES: Muestra el estado de grabación del mes seleccionado. Grabación continua: Verde. Grabación por alarma: Rojo. Sin grabación: Gris. Al marcar un determinado "día del mes" en el recuadro, podrá encontrar el estado de grabación de ese día. El resultado de la búsqueda aparecerá en el recuadro inferior como "horas del día".

2. DÍA: Muestra el estado de grabación del día seleccionado. Puede seleccionar otro día haciendo click directamente en el recuadro superior correspondiente a "días del mes".

REPRODUCIR: para reproducir el archivo de grabación debe hacer un click en el recuadro de hora buscada o directamente debe ingresar la hora en el recuadro ubicado en la parte superior y luego hacer un click en "Reproducir".

DETALLE DE ARCHIVOS: Muestra los archivos de grabaciones en forma detallada.

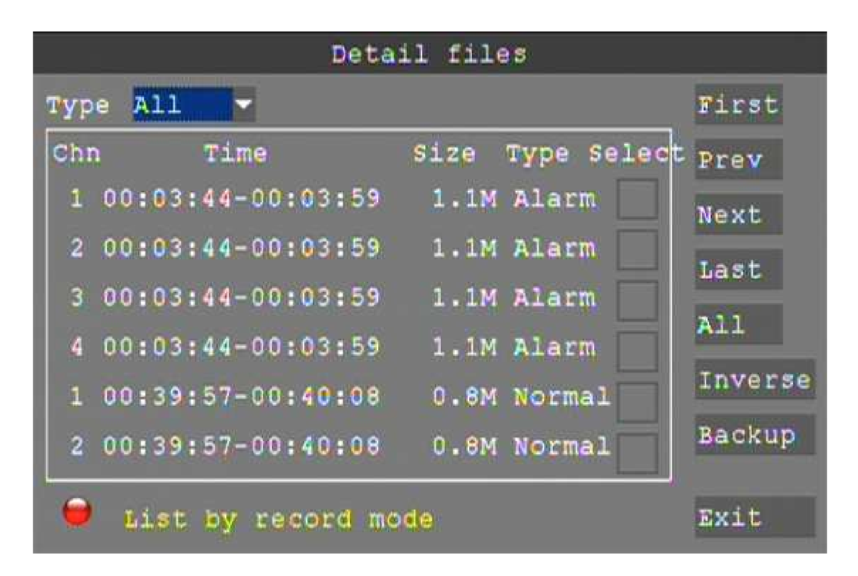
BUSQUEDA DE REGISTRO: Muestra la lista de registro.



Puede elegir un canal o la cantidad de canales que desee para ver la reproducción al mismo tiempo. Dependiendo del modelo puede ver los 4, 8 o 16 canales a la vez.

2.2.2.5 DETALLE DE ARCHIVOS

Para ingresar a "Detalle de archivos" debe primero ingresar la fecha y día correspondiente.



Instrucciones:

1. Puede realizar una copia de respaldo de los archivos haciendo click en "Backup".

2. Elija un archivo determinado para ver la grabación. Podrá ver todos los canales al mismo tiempo siempre y cuando éstos contengan algún video.

3. Si en [AJUSTES DE CANAL] está activada la opción 【HORA EN GRABACIÓN】entonces en la reproducción se mostrará la fecha//hora de la grabación.

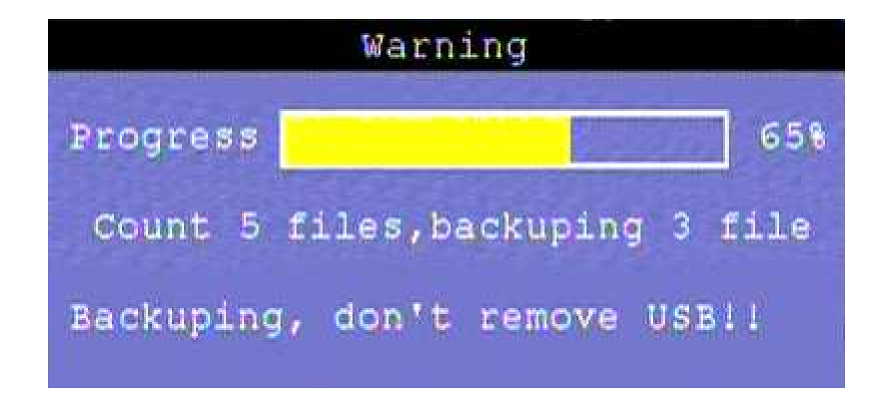
4. En la reproducción, presione【⏭】para ver lento; presione【⏩】y【⏪】para avanzar/retroceder rápido; presione【■▶】para pausar y reproducir cuadro por cuadro. Presione【Exit】para salir del modo reproducción y volver al menú.

5. Cuando la reproducción finalice, el sistema volverá automáticamente a la lista de archivos.

2.2.2.6 BACKUP

Puede utilizar un dispositivo USB para realizar el Backup (copia de respaldo). El equipo cuenta con una entrada USB 2.0 con soporte para Pendrive, HDD USB y USB OTG.

Puede seleccionar el archivo grabado con los controles de dirección y presione【Enter】para dar el ok. (Hay un "√ al final de los archivos grabados) y presione "Enter】otra vez, el "√" desaparecerá y cancelará la selección, podemos exportar los archivos grabados despues de seleccionarlos y presionar 【BACKUP para comenzar de esta manera:



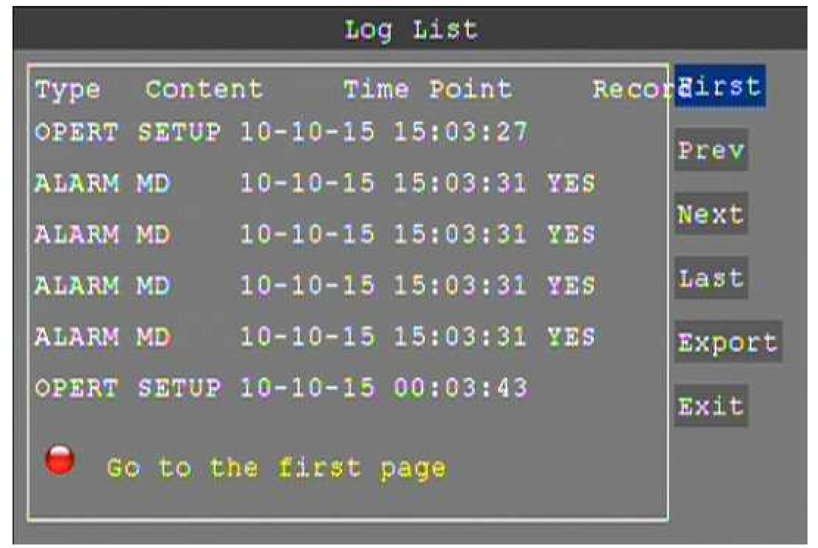
Instrucciones:

1．Cuando el espacio en el sistema sea menor que el archivo de grabado, aparecerá en el sistema que No hay suficiente espacio.

2．Puede mover el dispositivo USB directamente cuando finalice el backup.

2.2.2.7 LOG SEARCH/BUSQUEDA DE REGISTRO

Mueva el cursor a “LOG SEARCH” y presione ”APPLY” para entrar al listado de archivos del DVR, como muestra la siguiente ventana,



INFO: indica el tipo de alarma.
TRIGGER: indica la hora que se activa la alarma.
VIDEO: indica si el registro tiene un video asociado

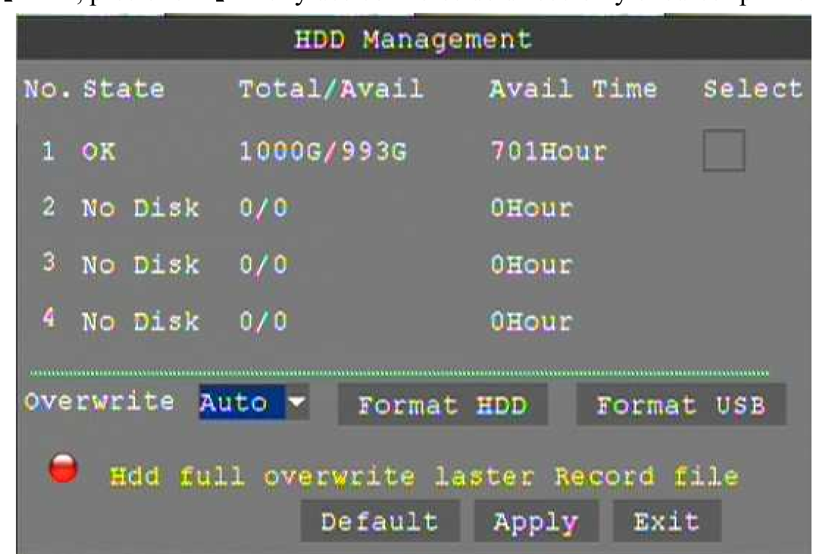
2.2.3AJUSTE DEL DISPOSITIVO

Mueva el cursor a【DISPOSITIVO, presione【Enter】para al sub menu

Características avanzadas incluyen HDD, ALARMA, PTZ, MOVIL y DETECCION DE MOVIMIENTO.

2.2.3.1 AJUSTE HDD

Mueva el cursor a 【HDD, presione 【Enter y use controles de dirección y el cursor para cambiar opciones.



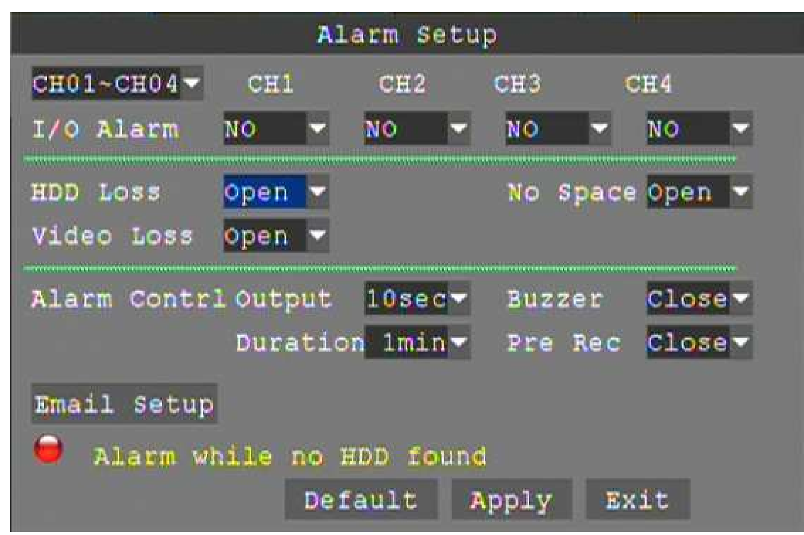
ESTADO HDD: el estado está ok cuando el HDD está ok. Si el HDD no funciona normalmente (sin formato y sin HDD), Aparece una【H】en pantalla de vista en vivo, 8 CH DVR puede soportar 1HDD como máximo, pude seleccionar el HDD si quiere formatear.

OVERWRITE/SOBREESCRIBIR: ACTIVAR: indica que si el espacio de disco duro es menor a 4G, se eliminará el archivo de grabación de disco duro más antiguo, y dejará de borrar cuando el espacio sea de 10G; DESACTIVAR: indica que si el espacio de disco duro es menor a 500 M., se detendrá la grabación y un símbolo del sistema mostrará la vista en vivo de"por favor apague el equipo y reemplace el HDD"

FORMATO HDD: Mueva el cursor para la selección del dispositivo y presione【APLLY】para empezar a formatear.
FORMATO DISCO U: formatear disco externo.

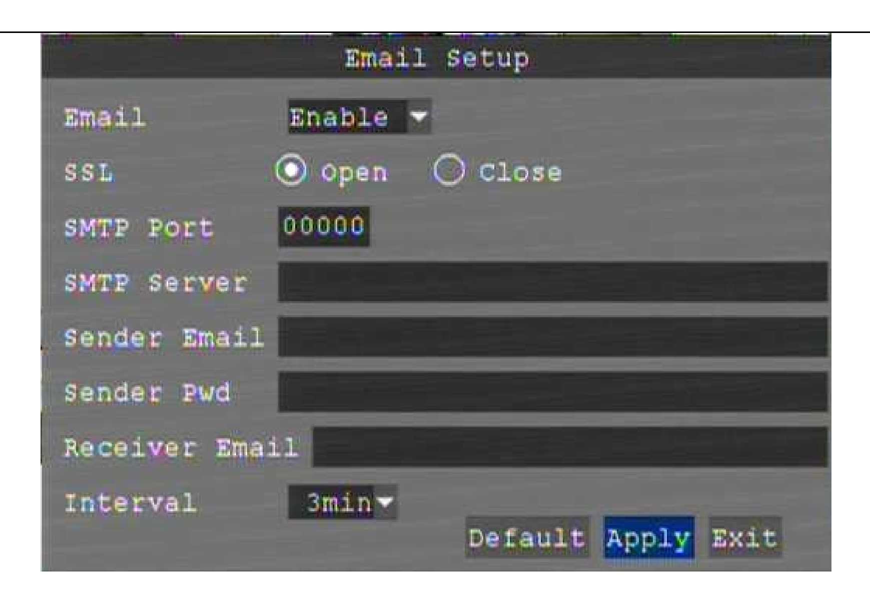
2.2.3.2 AJUSTE ALARMA

Mueva el cursor a【ALARMA .



CH01~CH04: puede seleccionar CH01~CH04,CH05~CH08,CH09~CH12(16CH DVR),CH13~CH16 (16CH DVR) en este modelo.
I/O ALARM: Cada canal tiene estado I/O, esto indica que al activarse una alarma, se activará el canal correspondiente para iniciar la grabación por alarma.
NO:indica el modo entrada de alarma I /O
NC:indica el modo de entrada de alarma I/ O

PERDIDA HDD : Open: Abierto indica que se activará una alarma si no hay unidad de disco duro y se mostrará una H】en la parte inferior izquierda del canal 1.
ESPACIO HDD: Abierto: si el espacio es menos de 500 M, aparece una nota en la pantalla: "No hay suficiente espacio", por favor, cambie el disco duro después de apagar el equipo.
PERDIDA DE VIDEO: Abierto: cuando un canal no tiene entrada de video, se mostrará "pérdida de video" en la visualización en vivo.
CONTROL DE ALARMA: salida alarma, buzzer, duración, pre grabación.
● SALIDA: cuando se activa una alarma, el tiempo de sonido será:
0 segundo, 10 segundos, 20 segundos, 40 segundos y 60 segundos
● BUZZER: el timbre se configura al momento en que la alarma se dispara: se apaga en 10, 20, 40 y 60 segundos.
● DURACIÓN: tiempo de post grabación: 30 segundos, 1 minuto, 2 minutos y 5 minutos
● PRE REC: Desactivar/Activar
Ajuste de Email configuración del correo electrónico



<table>
<tr><th colspan="3">Funciones</th></tr>
<tr><td>Email</td><td>Activado</td><td>Desactivado</td></tr>
<tr><td>SSL</td><td>Activado</td><td>Desactivado</td></tr>
<tr><td colspan="3">SSL es un enlace de protocolo de seguridad. Puede cifrar la información de su comunicación (incluyendo un e-mail) usando SSL para evitar que los hackers controlen su correo electrónico o información y la comunicación incluso su contraseña. Por favor, confirme con su proveedor de servicios de correo electrónico si su servidor de correo electrónico tiene apoyo SSL o no.</td></tr>
<tr><td>Puerto SMTP</td><td colspan="2">puerto del servidor SMTP</td></tr>
<tr><td colspan="3">En general, el valor del puerto SMTP es 25, pero para el puerto SMTP del servidor de G-mail es de 465.
* Si su dirección de e-mail tiene que ser verificada por SSL, el puerto va a ser 465 (valor por defecto), y el puerto 25 (valor por defecto) es el e mail sin verificación SSL.</td></tr>
<tr><td>Servidor SMTP</td><td colspan="2">Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) es un estándar de Internet de correo electrónico para transmisión de protocolo de redes</td></tr>
<tr><td>Remitente Email</td><td colspan="2">El remitente original</td></tr>
<tr><td>Remitente PWD</td><td colspan="2">Contraseña del remitente original</td></tr>
<tr><td>Receptor Email</td><td colspan="2">El receptor de destino de la notificación de alarma .</td></tr>
</table>

2.2.3.3 AJUSTE PTZ

Mueva el cursor a 【PTZ 】 presione 【ENTER】 para entrar en el sub menu de configuración, puede configurar los parámetros de cada canal por separado.

CH01 ~ CH04: puede seleccionar el CH01~CH04, CH05~CH08, CH09~CH12 (16CH DVR), CH13~CH16 (16CH DVR) en este modelo.

PROTOCOLO: seleccione diferentes protocolos de PTZ, existen dos protocolos para cambiar y el valor por defecto es Pelco-D

BAUD RATE (Velocidad de transmisión): seleccione diferente velocidad de transmisión para PTZ, hay de 1200, 2400, 4800 y 9600

DATA BIT: existen 5,6,7,8 opciones para seleccionar, la configuración por defecto es 8.

STOP BIT: existen 1 y 2 para seleccionar, la configuración por defecto es 1.

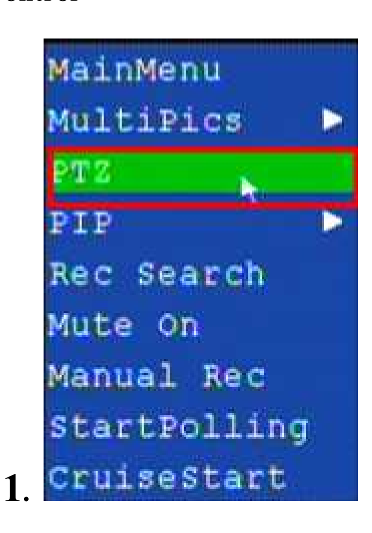
PARIDAD: existe Ninguno / Impar / Par / Mark / Espacio/ para seleccionar, la configuración por defecto es ninguno.

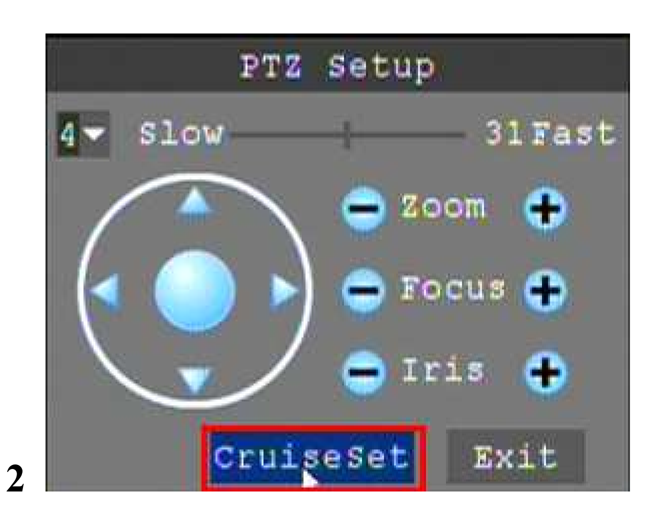
CRUCERO: ON significa activar la función de escaneo automático en los canales correspondientes, OFF significa que no está activado

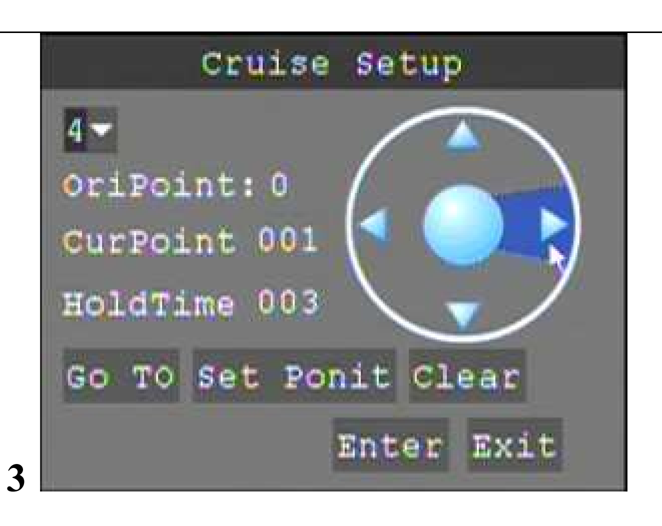
DIRECCION: escriba la dirección de los respectivos PTZ



PTZ Control

1. 

2 

3 

Funciones		
	Comando Auto Pan	Selecciona la dirección El círculo central es para auto pan of PTZ.
Zoom	Zoom in/zoom out	
Focus	Foco	
Iris	Iris	
Slow 31 Fast	Velocidad	PTZ controla velocidad
1	Selección del canal	Para seleccionar los canales de la cámara
CruiseSet	Programación crucero	Para programar crucero
Exit	Salida	Volver a la página anterior o salir
Go TO	Ir a un punto pre determinado	Permite ir a un punto predeterminado
Set Ponit	Fijar puntos	Permite programar un conjunto de puntos específicos de la cámara PTZ. Se puede ajustar la cámara en un punto fijo.
Clear	Borrar	Permite borrar la programación pre seleccionada.
OriPoint: 0	Punto de origen	Ajustar punto de origen.
CurPoint 001	Punto actual	Indica la posición actual.

HoldTime 003	Tiempo detenido	Programa cuando se detiene en cada punto.
Enter	Guardar	Guarda los cambios y ajustes previos.

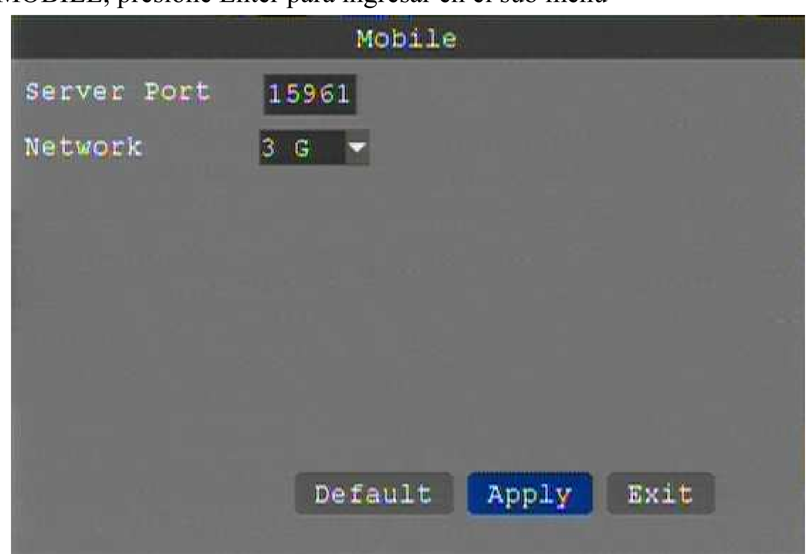
Crucero (PTZ)

Esta función permite comenzar el crucero de la cámara PTZ (de acuerdo con la pre programación del auto-crucero)



2.2.3.4 MOVIL

Mueva el cursor a【MOBILE, presione Enter para ingresar en el sub menu



NOMBRE USUARIO: Nombre de usuario de DVR

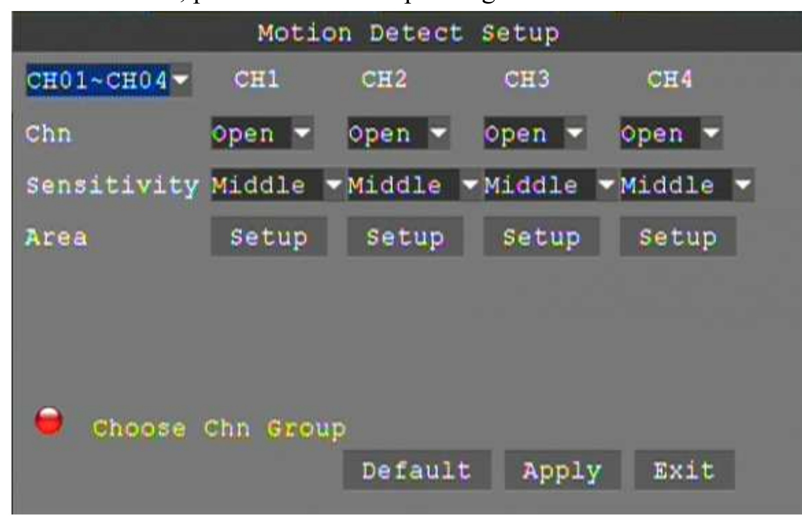
CONTRASEÑA: contraseña de la DVR

PUERTO: Es el puerto para ver a través del celular, debe activar el puerto en el router para ver el móvil. El puerto servidor de la DVR debe ser el mismo que el puerto del celular..

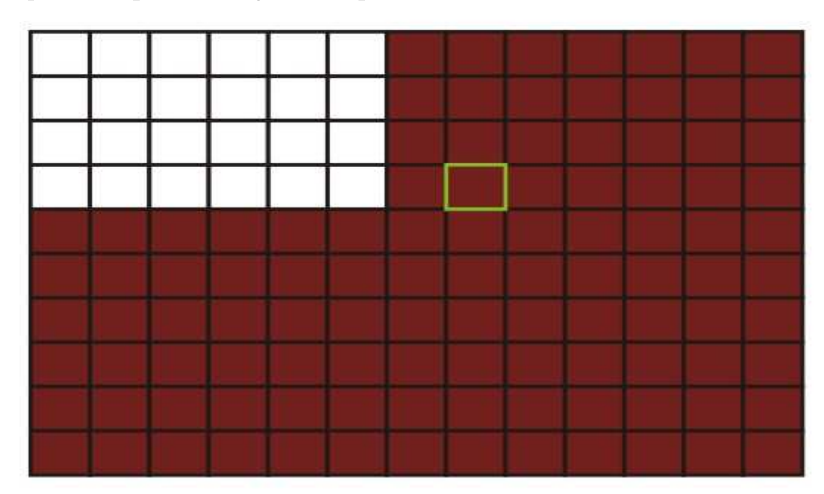
REDES MOVILES: seleccione diferentes redes móviles de estas opciones WIFI, 2.5G, 2.7G,3G and WIFI y presione 【Enter】para cambiar diferentes redes.

2.2.3.5 DETECCION DE MOVIMIENTO

Mueva el cursor a MOVIMIENTO, presione【Enter】para ingresar al sub menu.



CH01~CH04: puede seleccionar CH01~CH04,CH05~CH08,CH09~CH12(16CH DVR),CH13~CH16(16CH DVR) en este modelo.
ESTADO: cada canal tiene su correspondiente ajuste para activar o desactivar la detección del movimiento
SENSIBILIDAD: cada canal tiene un ajuste de sensibilidad correspondiente, incluye cuatro niveles máximo, alto, medio y bajo, presione 【 Enter】para cambiar.
AREA DM: cada canal tiene su correspondiente ajuste de detección por áreas de movimiento, mueva el cursor al correspondiente ajuste, presione Enter para entrar a esta opción, área roja significa que se activó el detector de movimiento, bloques transparentes significan que no se ha activado.



Mueva los controles de dirección del mouse o control remoto para que el cursor se mueva en el panel pequeño, el recuadro verde significa que el el cursor fue movido a ese panel, presione 【Enter】para seleccionar o cancelar la detección de movimiento de este panel pequeño, cuando finalice el ajuste, presione exit, para volver a la pantalla, se guardará automáticamente.

Nota:

Operación IR: presione [Menu] para seleccionar o cancelar la pantalla completa.

Funcionamiento Mouse : clickee el botón izquierdo del mouse y arrastre el recuadro para ajustar la región de detección de movimiento.

2.2.3.6 SALIDA

Mueva el cursor a【EXIT presione【Enter】para volver al menú principal.

2.2.4 AJUSTE DE SISTEMA

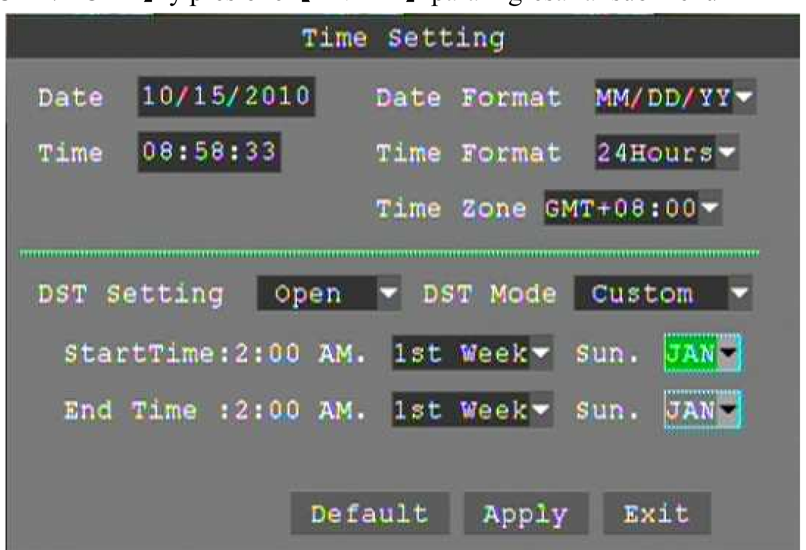
Mueva el cursor a【SISTEMA】 y presione【ENTER】para entrar en el ajuste del sistema



Ajuste de sistema incluye hora/fecha, contraseña, video/audio, idioma, información, y mantiene seis opciones.

2.2.4.1 AJUSTE FECHA/HORA

Mueva el cursor a 【FECHA/HORA】y presione【ENTER】para ingresar al sub menu



FECHA: Ajuste por control numérico.

FORMATO FECHA: Presione ENTER para cambiar datos segun modelo, existen dos opciones YY-MM-DD y MM/DD/YY

HORA: Ajuste de hora por control numérico

FORMATO HORA: Presione ENTER para cambiar datos segun modelo, existen 2 opciones, 12 horas y 24 horas

Nota: Debe presionar 【APPLY/APLICAR】 para guardarlo, de lo contratrio no se guardarán las modificaciones si sale de esta pantalla.

DST: DST ajustes, puede ajustar DST como prefiera .

2.2.4.2 CONTRASEÑA

Mueva el cursor a【CONTRASEÑA , presione【Enter】para ingresar al sub menu.



EQUIPO ID: Presione el número para ajustar la unidad ID.

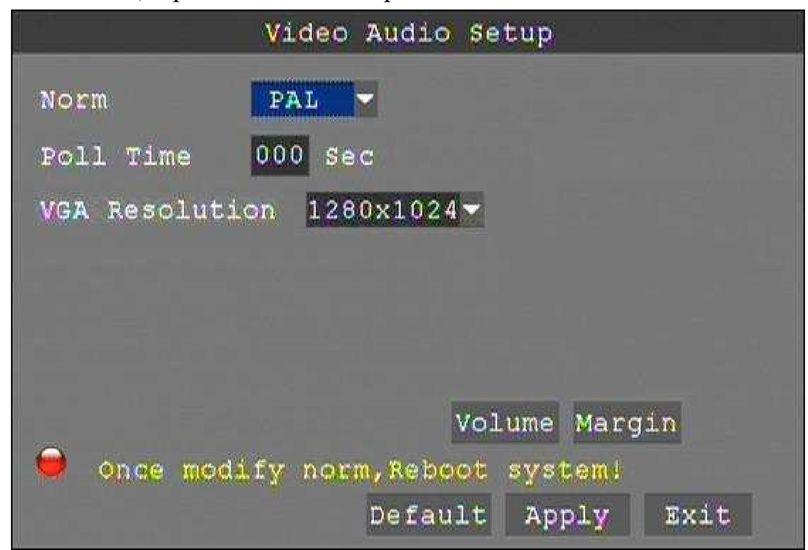
CONTRASEÑA: Presione【APPLY/APLICAR】 para activar o desactivar la contraseña del usuario. Si está activada debe poner una contraseña cuando se loguea, en caso contrario puede ir directo al menú principal.

CONTRASEÑA USUARIO: Presione números para ajustar la contraseña del usuario.

CONTRASEÑA ADMIN. : Presione números para ajustar la contraseña del administrador

2.2.4.3 AJUSTE VIDEO/AUDIO

Mueva el cursor a 【AJUSTE A/V, presione【Enter】para entrar en el sub menu.



NORMA: presione【Enter】para cambiar el sistema de la cámara, tiene dos opciones PAL y NTSC

TIEMPO POP UP: el intervalo de tiempo para la función pop up de movimiento (imagen emergente).

SECUENCIA: puede configurar la secuencia del canal como prefiera.

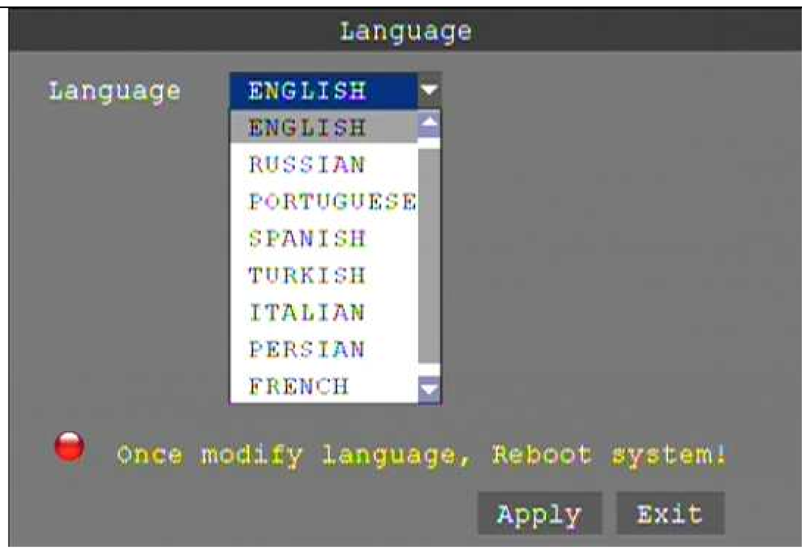
RESOLUCION VGA: presione【Enter】para configurar la resolución VGA, hay cuatro opciones 1024*768,1280*1024,1920*1080,1440*900

VOLUMEN: mueva el cursor a【AJUSTE DE VOLUMEN 】, presione【Enter】para entrar a la configuración del volumen, presione los números o arrastre directamente el cursor para ajustarlo.

Nota: el equipo se reiniciará si modifica la Norma (sistema de video) o resolución VGA.

2.2.4.4 IDIOMA

Mueva el cursor para seleccionar 【IDIOMA】y presione【ENTER】para ingresar al sub menú..



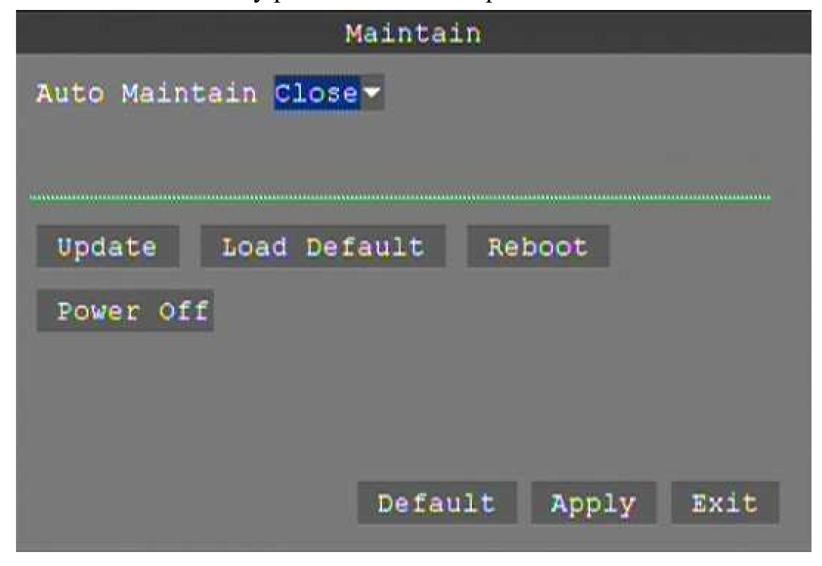
Seleccione el idioma que necesite, hay diez opciones: chino, inglés, ruso, portugués, español, turco, italiano, persa, francés y polaco.

Nota: el dispositivo se reiniciará cuando programe el idioma.

INFO SISTEMA Mueva el cursor a 【INFO , presione【Enter】 para entrar en la configuración, principalmente se muestra las características del sistema de hardware y la versión del firmware, incluyen: identificación del Dispositivo ID, Software Ver y MAC.

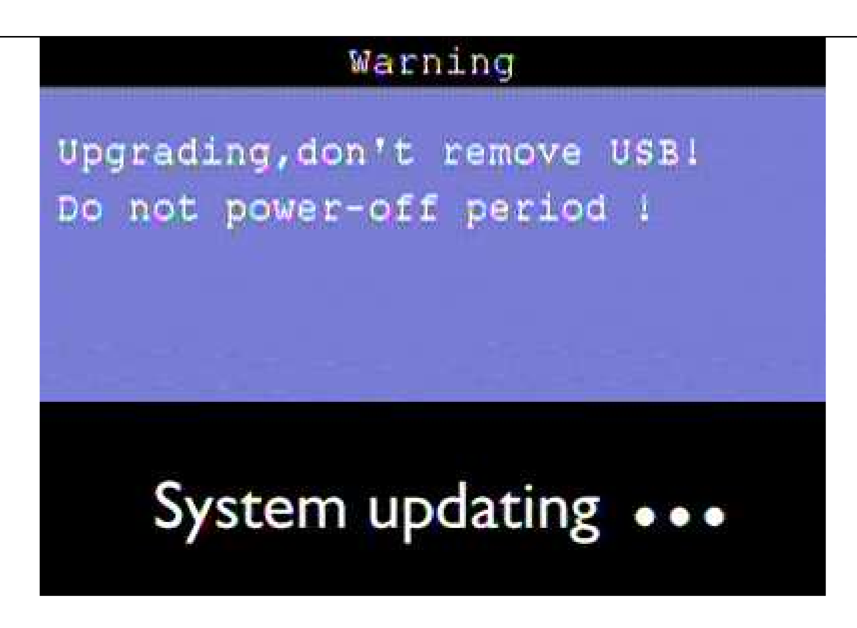
2.2.4.5 MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

Mueva el cursor a【MANTENIMIENTO】y presione【Enter】para entrar al sistema de mantenimiento



AUTO MANTENIMIENTO: cuando está en on, puede configurar el tiempo para que se reinicie el equipo.

ACTUALIZACION DEL SISTEMA: Copie el archivo actualizado a una carpeta con nombre"dvrupgrade" en el directorio (raíz del pendrive), inserte en USB 20, luego pulse [Enter] para actualizar el firmware y se mostrará el proceso de la actualización del sistema, de la siguiente manera.



REINICIAR: reiniciar el equipo.
APAGAR: el botón permite apagar el sistema

3 OPERACIÓN IE

3.1 AJUSTES REMOTO

3.1.1 AJUSTE REDES DE SEGURIDAD

3.1.1 AJUSTES REDES DE SEGURIDAD
Por favor, establecer el nivel de seguridad en Internet antes de instalar ActiveX:
(1) Abrir el navegador IE, seleccione "Herramientas" - "Opciones de Internet"
(2) En el cuadro de diálogo que aparece, seleccione la opción "Seguridad (Figura 8-1)



Figure 3-1

(3) Clickee en el 'nivel personalizado', en ajustes de seguridad. on the "Custom Level", enter the security settings. (Figure 8-2)

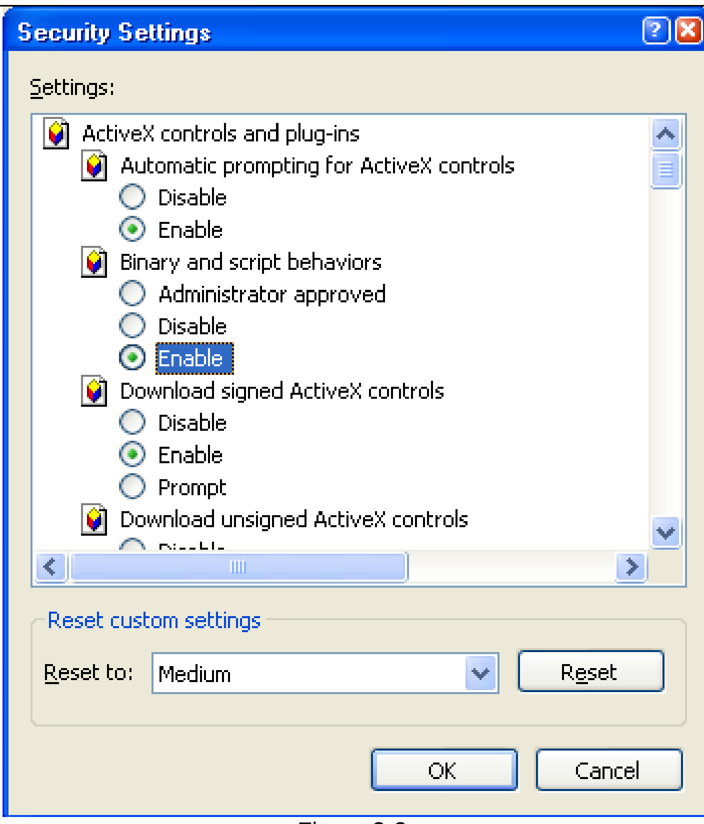


Figure 3-2

ActiveX controls and plug-ins installed Los controles ActiveX de forma automática del sistema
a la caja fuerte〕 marcado para las secuencias de comandos de los controles ActiveX para ejecutar el script
no marcados como seguros para la inicialización de los controles〕 ActiveX y secuencias de comandos
comportamientos binarios y de scripts〕
comportamientos binarios y de scripts〕
Descargar los controles〕 ActiveX firmados
Ejecutar controles ActiveX y plug-ins〕
Las categorías anteriores será "Activa", que es muy importante.
Nota: Instale ActiveX, por favor, cierre software firewall y antivirus.

- ✓ ActiveX controla automáticamente rápido automatically prompt
- ✓ to the marked safe for scripting of ActiveX controls to execute script
- ✓ no marcada como segura not marked as safe for the ActiveX controls Initialize and script
- ✓ Binary and script behaviors
- ✓ Binary and script behaviors
- ✓ Download signed ActiveX controls
- ✓ Run ActiveX controls and plug-ins

The above categories will be "Enable", which is very important.
Note: Install ActiveX; please close firewall and antivirus software.

3.1.2 AJUSTES DE CONEXION

La DVR a traves del acceso remoto, de la red conexión local, de la computadora personal del cliente deben estar con la DVR en el mismo rango IP, en la amplia conexión de redes a través IP o dominio para conectarse, cuando ambos lados se aseguran que la red puede acceder. Lo siguiente introduce al método de la programación de la red local.

through the remote access network, local area network connection, the client computer's IP address must be with the DVR at the same network segment, in the wide area network connection through the dynamic IP address or domain name to connect, when the two sides need to ensure that public network can access it. The following introduces the method of local area network connection settings:
1. Click derecho "My Network Places" en el menu pop-up , clickee en "Properties", abra "Network

Connections."

2. Doble-click abra " Conección del area local." (Figure 8-3)

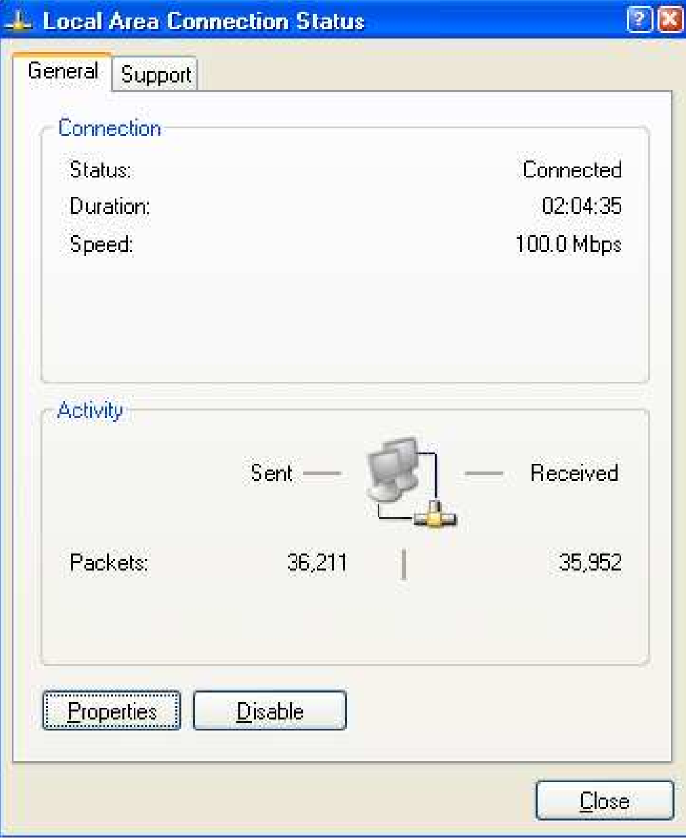


Figure3-3

3. Clickee "Propiedades." (Figure 8-4)

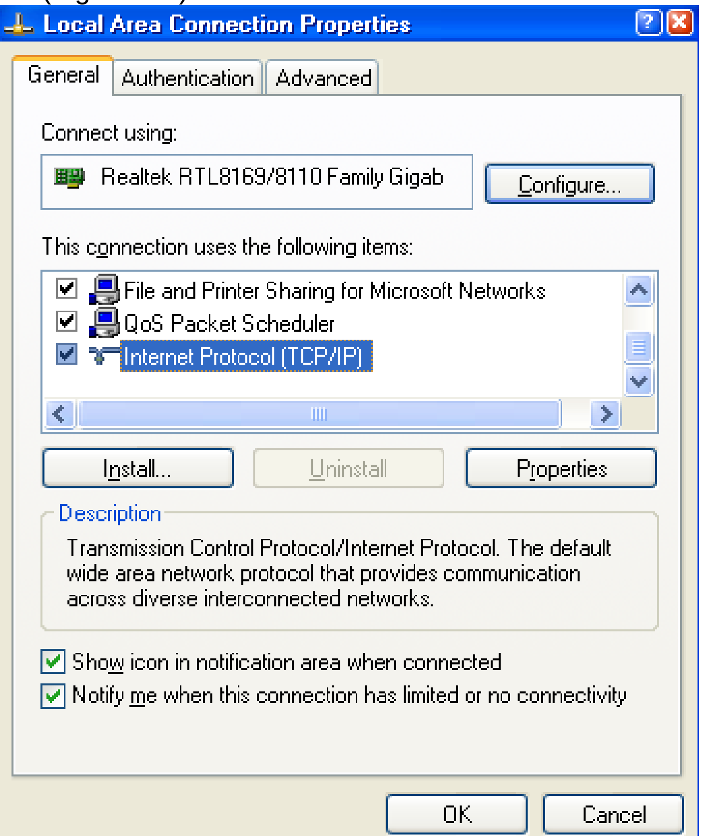


Figure 3-4

4. Doble-click "Protocolo Internet (TCP / IP)". (Figure 8-5)

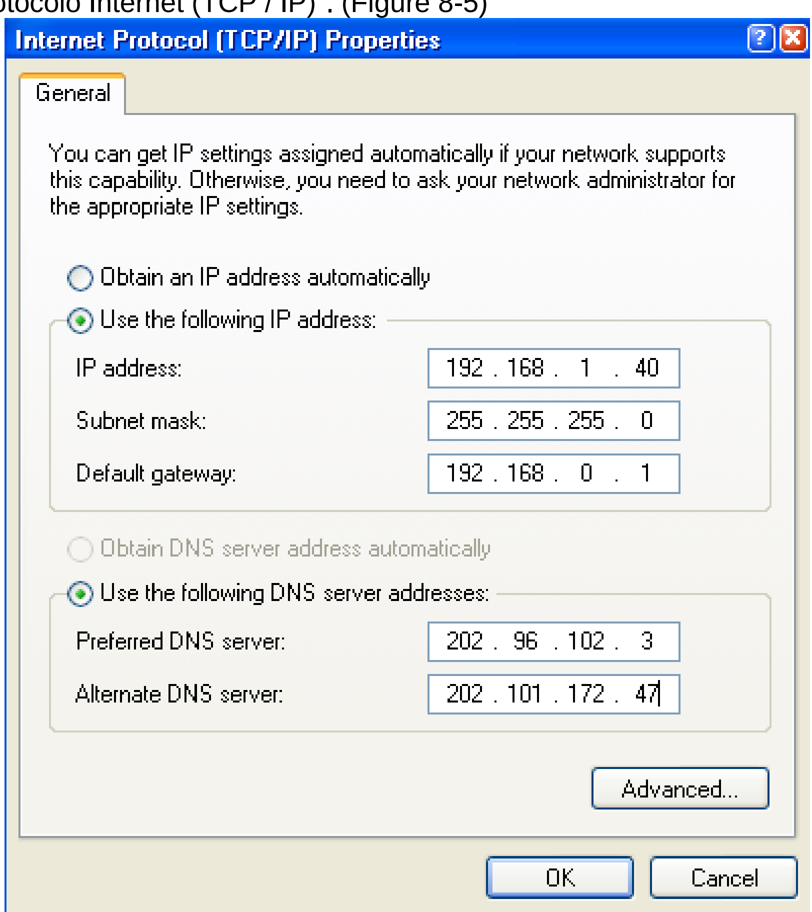


Figure3-5

5. Mi correspondiente a la secuencia IP, subred y puerta (ver sección 6.5 Programación de Red).re PC's IP secuencia, máscara de subred, puerta predeterminada, address, subnet mask, default gateway. (Figure 8-5 en los parámetros que dependen de las circunstancias específicas de los diferentes usuarios) in the parameters depending on the specific circumstances of different users)

6. La DVR coincide con la subred, con la puerta predeterminada y la PC, la dirección IP debe estar en el mismo segmento de red, pero deben ser usadas con diferente/s dirección/nes IP sino sería un conflicto.

En el ejemplo que figura arriba, la dirección IP deberia ser 192.168.0X, en la cual X no es 40 ni 1 (incluyendo otro utilizando la dirección IP) y no puede ser mas que 255, la subred es 255.255.255.0, puerta salida a 193.168.0.1.

DVR set up the corresponding IP address, subnet mask, and default gateway (see section 6.5 Network Settings). DVR which the subnet mask, default gateway and the PC the same as, IP address must be in the same network segment, but you can not have been used with the same IP address, or IP addresses will result in conflict. The above map for example, IP address should be: 192.168.0.X, in which X is not 40 or 1 (including the other is using the IP address), and can not be more than 255, the subnet mask is 255.255.255.0, gateway to 192.168.0.1.

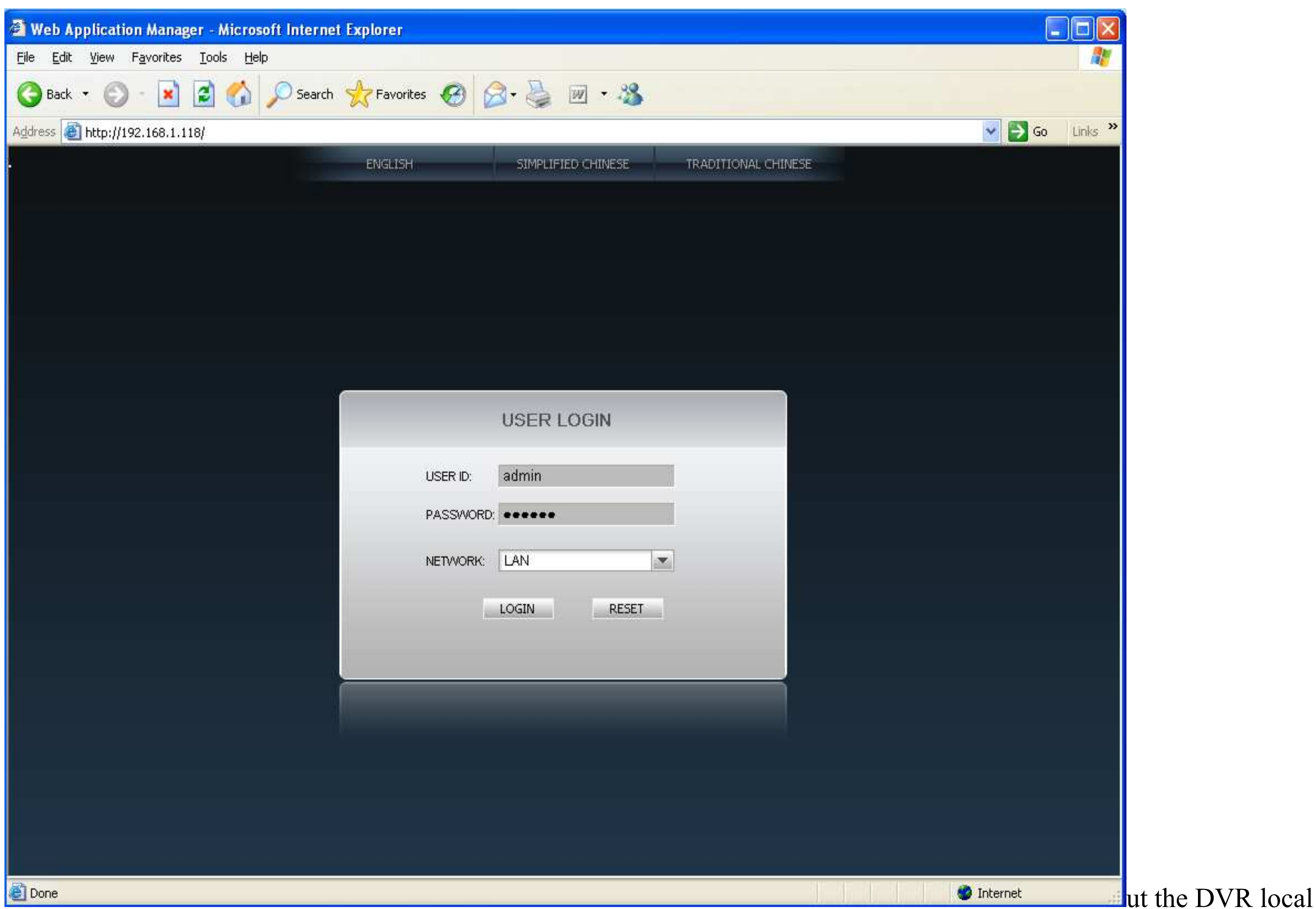
3.2 CARACTERISTICA

A través del navegador IE de OS y la instalación del software, se puede operar la red a distancia, que es mucho mas conveniente. DVR opera con C/S, B/S, Lam, Wan, IP y dominio nombre visitante. Through the IE browser of OS and install the software, you are able to do the network operation remotely, which is much more convenient. DVR support C/S, B/S, and visit in LAN and WAN, also support IP and domain name visiting.

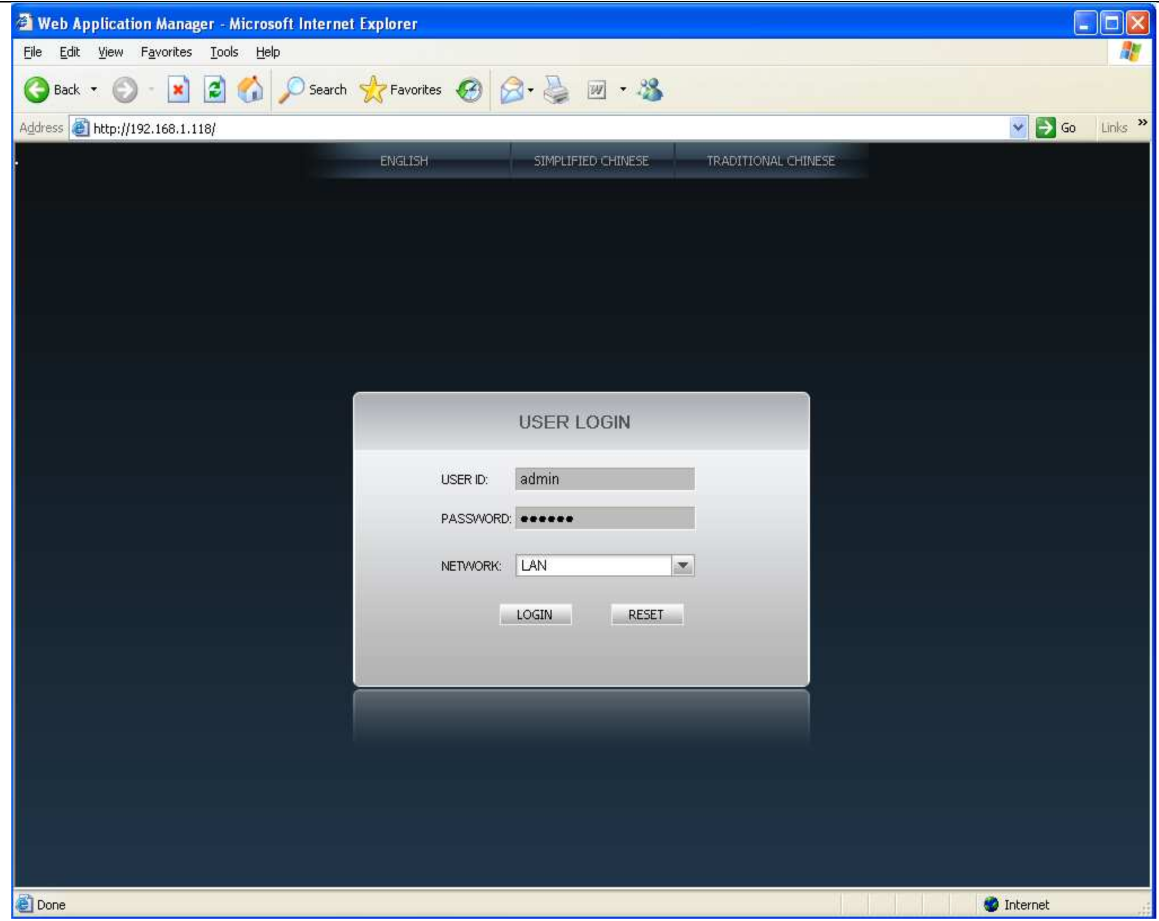
Nota: Sistema operativo recomendado Windows XP, Windows Vista and Browser IE6.0, IE7.0

3.3 USER LOGIN

Escriba el IP local en el DVR en el navegador IE, cuando cambie el puerto, debe agregar el número de puerto después de la dirección IP, ejemplo, si IP local DVR es 192.168.1.118 (LAN) y el puerto es 8088, debe escribir 1http:// 192.168.1.118:8088. El puerto por defecto es 8088, y directamente se escribe http:// 192.168.1.118 para acceder a loguearse de la siguiente manera



ut the DVR local IP in IE browser, when changed the port, you should add the port number after IP address, e.g. if DVR local IP is 192.168.1.118 (LAN) and the port is 8088, you should input 1http:// 192.168.1.118:8088. The default port is 8088, and directly input http:// 192.168.1.118 to access the login interface as following.



Seleccione Inglés en la parte superior izquierda. Escriba su nombre y contraseña para entrar en el sistema. Ambos son iguales que los programados en el DVR, Regístrese en IE, con nombre y contraseña para loguearse, ambos que concuerden con DVR, el administrador por omisión, la contraseña correspondiente es 123456.

Select English interface in the top left side. Input username and password to enter into the system. The username and passport is same as the ones set in DVR ,Sign in IE must enter a user name and password to log in, the user name and password consistent with the DVR , the default administrator user: admin, the corresponding password is: 123456 ,

CONTRASEÑA: el administrador tiene toda la autoridad, el operador tiene autoridad limitada: mirar, retroceder, por favor cambie el número de unidad y la contraseña queda en blanco. Administrator has all authorities, operator has limited authorities who they can only watch, playback, please change the unit No. and default password is blank.

REDES: LAN/INTERNET(WAN)

Nota: si el aparato es conectado en WAN, el IP debe ser un IP público. f you connect the device in WAN, the IP should be a public IP.

3.4 OPERACION INTERFACE

Hay tres opciones en el menú principal en Vivo, Grabado, y Programación, presione para acceder a ellos.here are Live view, Playback and Setup options in the main interface, please press them to access it.

3.4.1 VIVO

Clickee 

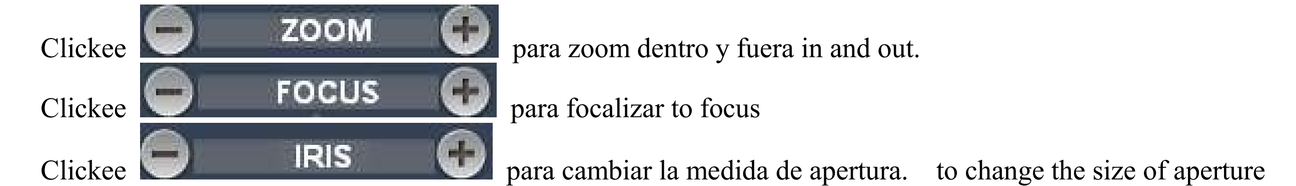
para entrar de la siguiente manera

3.4.1.1 CONTROL PTZ

Cambia el foco, preprograme la apertura para controlar el PTZ.hange the focus, preset aperture to control the PTZ.

Clickee arriba/abajo/izquierda/derecha movimiento de control del PTZ. Cuando mantenga presionada la dirección, el Ptz continuará circulando para ese lado, hsta que presione Stop en el centro del círculo. to up/down/left/right control movement of the PTZ. When hold on the one direction key, the PTZ will keep circling as that direction after user press the stop key in the center of the wheel.

3.4.1.2 ZOOM

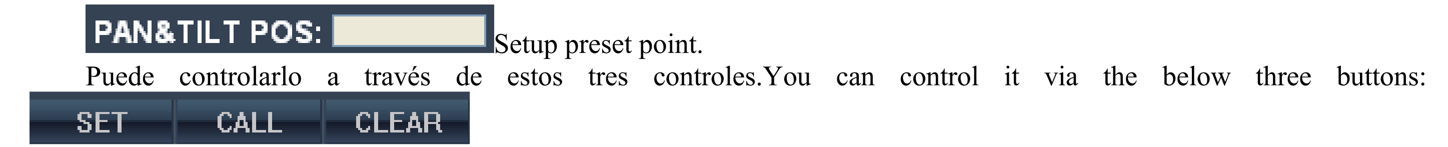


Clickee para zoom dentro y fuera in and out.

Clickee para focalizar to focus

Clickee para cambiar la medida de apertura. to change the size of aperture

3.4.1.3 PTZ PRESET



Setup preset point.

Puede controlarlo a través de estos tres controles.You can control it via the below three buttons:

3.4.1.4 PLAY

Mueva el cursor a los íconos, cuando seleccione se verá iluminado ove cursor to the icons, it will highlighted when selected

Abre todas las ventanas Open all windows.

Capta una foto, la guarda en un disco local, será en C/DVR Capture picture, save in local disk, the default save path is C:/DVR

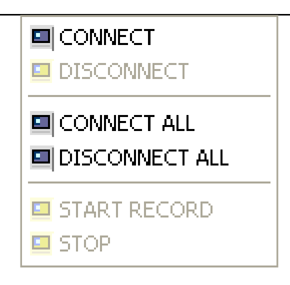
Rápidamente comienzan a grabar todos los canales, en la esquina superior a la izquierda de cada canal tiene un símbolo de grabado de video normal R, clikear icono para cambiar entre pantalla sola, Quickly start all channels' recording video, here the left up corner of each channel have normal recording video symbol 【R】, click icon to switch between single screen /cuatro /nueve /dieciseis / pantalla completa .



Ajuste de Volumen adjust button

3.4.1.5 OTRA FUNCION HER OPERATION

1. Seleccione un canal de la pantalla anterior (el recuadro del canal seleccionado cambiará a ROJO) , doble click en control izquierdo, enter en el canal seleccionado, pantalla sola. elect one channel at preview screen (the selected channel's frame will be change to RED), double click left key, enter to the selected channel single screen display.
2. Clickee un Canal con control izquierdo en la pantalla anterior, luego presione control derecho y aparecerá este menu via left key at preview screen, then click right key, will occur window shortcut Menu, see below picture



Puede abrir, cerrar y comenzar a grabar via este menú resumido. ou can open, shut down and start this channel's record via shortcut menu.
3.Clickee botón derecho en una de las pantallas en vivo, clickee open/abrir o cerrar todas las ventanas. right key at one live view screen, click" open all windows" or " close all windows", will quickly open/close all windows.

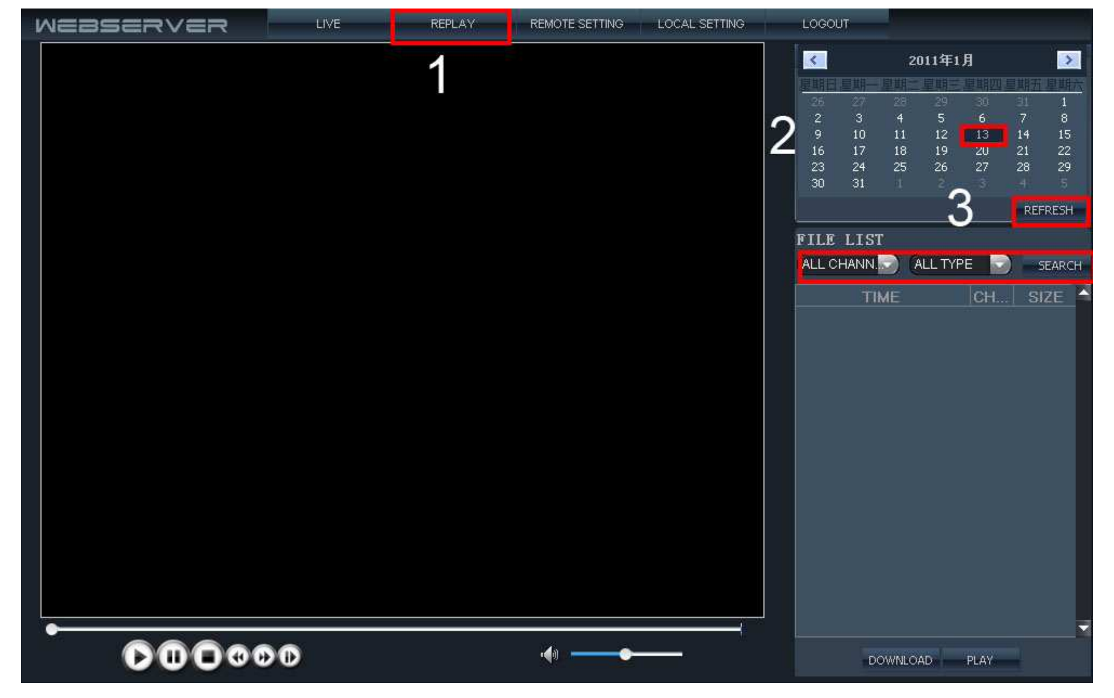
3.4.2 REPLAY(IE Browser)

Step 1. Clickee la opción "Replay" option.

Step 2. Clickee la fecha que le gustaría volver a ver. the date which you would like to playback.

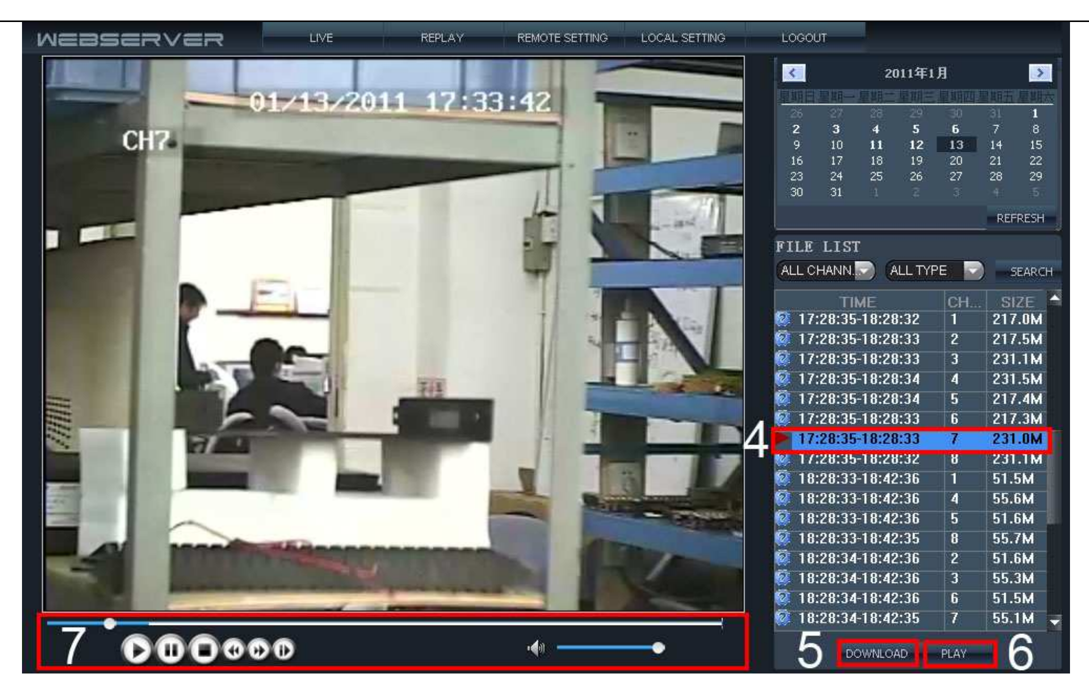
Step 3. También, puede clickear "REFRESH" para buscar el archivo de video o utilizar el listado archivado para elegir que canal quiere volver a ver, luego haga click en " SEARCH "para visualizar la lista de archivo de videos. on to search the video file again, or use file list to choose which channel you would like to playback, and then click on " SEARCH " button.

*The video file list will be displayed.



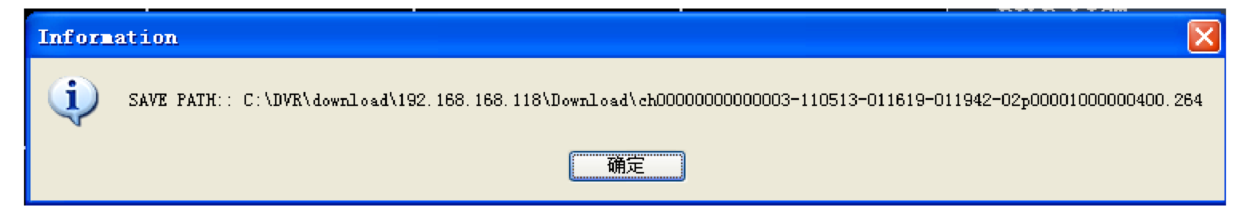
Step 4. Clickee un archivo específico que le gustaría volver a ver, a distancia.Se mostrará el video, el sistema no permite bajar archivos de videos cuando está funcionando.pero cuando éste specified video file which you would like to playback, remotely.

The video will be displayed. When the video file is playing, the system won't allow you to download video files.

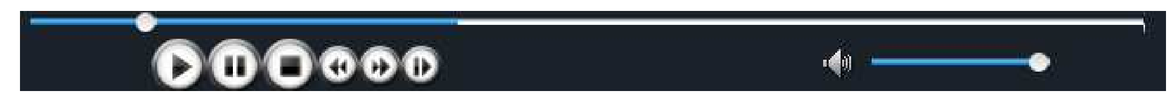


Step 5. Cierre el video y luego haga click en para bajar el archivo del videolose the playing video and then click DOWNLOAD button to download video file.

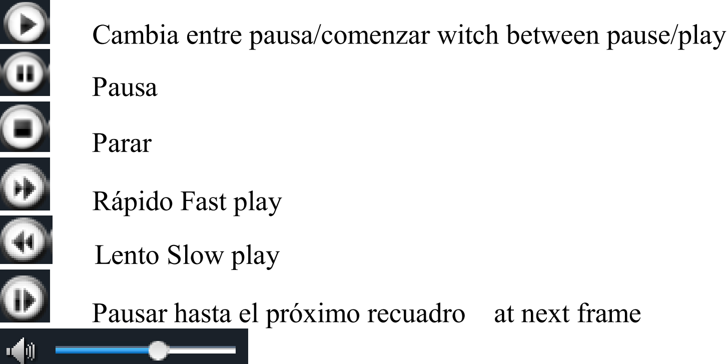
Step 6. Cuando el video se descarga, se verá el siguiente cuadro, hen the video file was downloaded, the dialogue box will display.



Step 7. Playback control



La barra azul de arriba muestra el progreso de la descarga, la barra verde muestra el progreso del retroceso. he above purple progress bar shows download progress, green progress bar shows playback progress



Cambia entre pausa/comenzar witch between pause/play

Pausa

Parar

Rápido Fast play

Lento Slow play

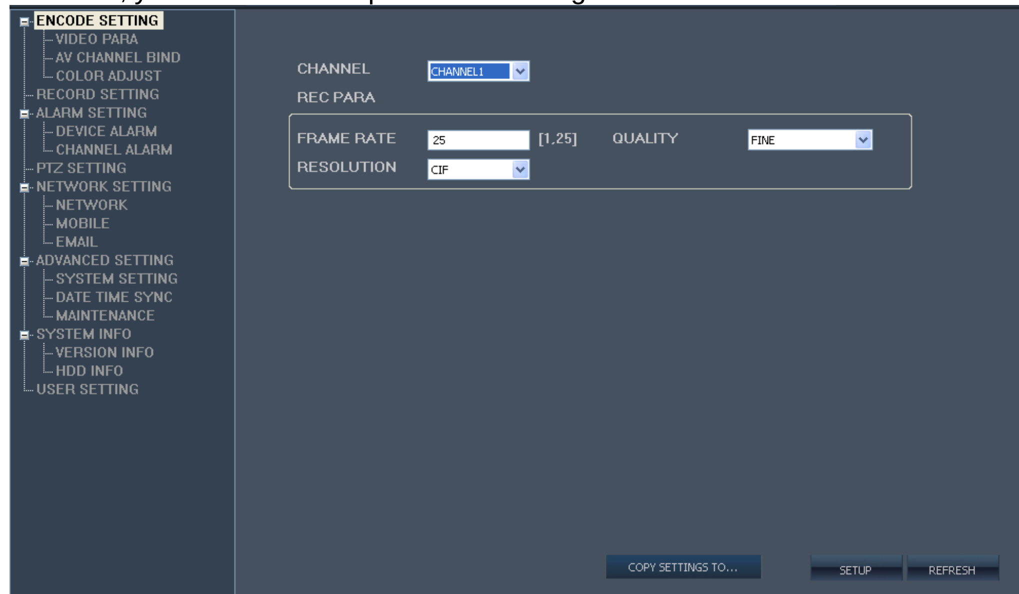
Pausar hasta el próximo recuadro at next frame

3.4.3 AJUSTE REMOTO REMOTE SETTING

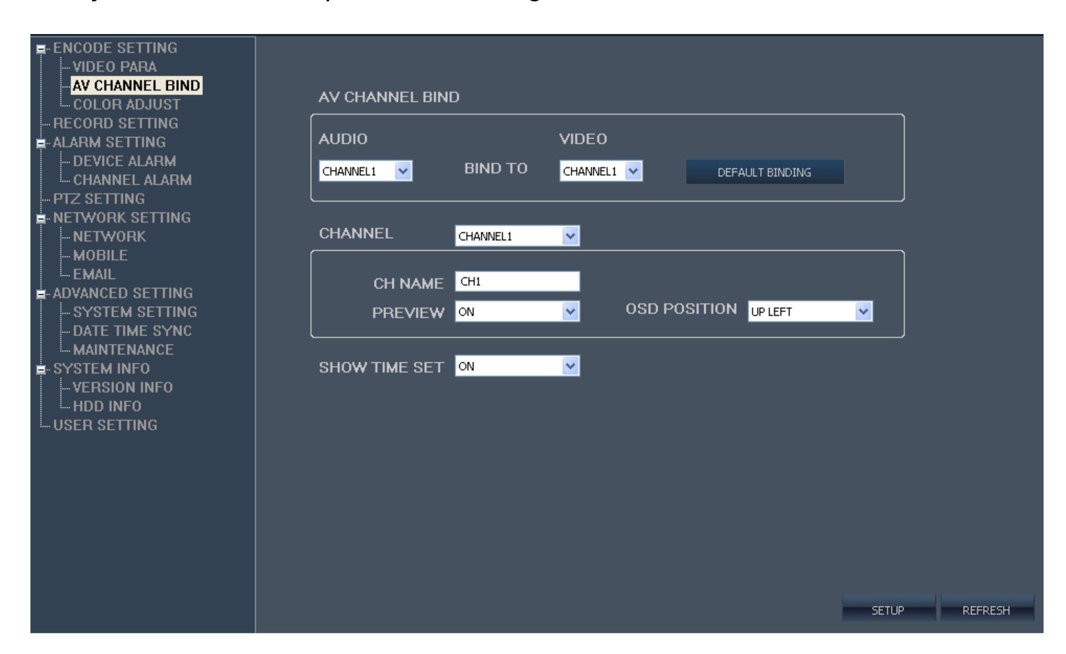
ClickEE REMOTE SETTING para entrar, esta fase incluye: Ajuste de Códigos, de Grabación, Alarma, PTZ, Redes y Avanzados e información de los siete menús. to enter into setup interface, this interface include Encode setting, Record setting, Alarm setting, PTZ setting, Network setting,Advanced setting and system information seven menus.

3.4.3.1 AJUSTE DE CODIGO ENCODE SETTING

Clickee ENCODE SETTING para entrar, puede chequear los parámetros de ajuste como GUI del DVR to enter into setup interface; you can check the parameter settings as in GUI of DVR.



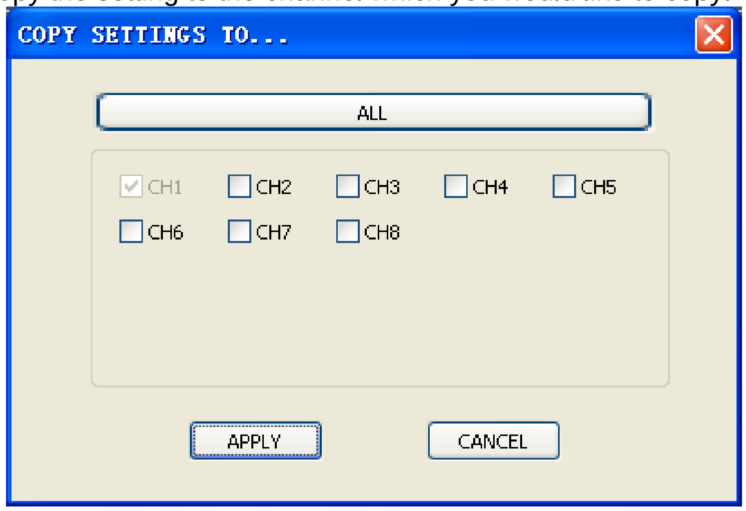
Clickee AV CHANNEL BIND para entrar, puede chequear los ajustes de parámetros en GUI de DVR to enter into setup interface; you can check the parameter settings as in GUI of DVR.



Clickee COLOR ADJUST (ajuste color) para entrar to enter into setup interface; you can check the parameter settings as in GUI of DVR.

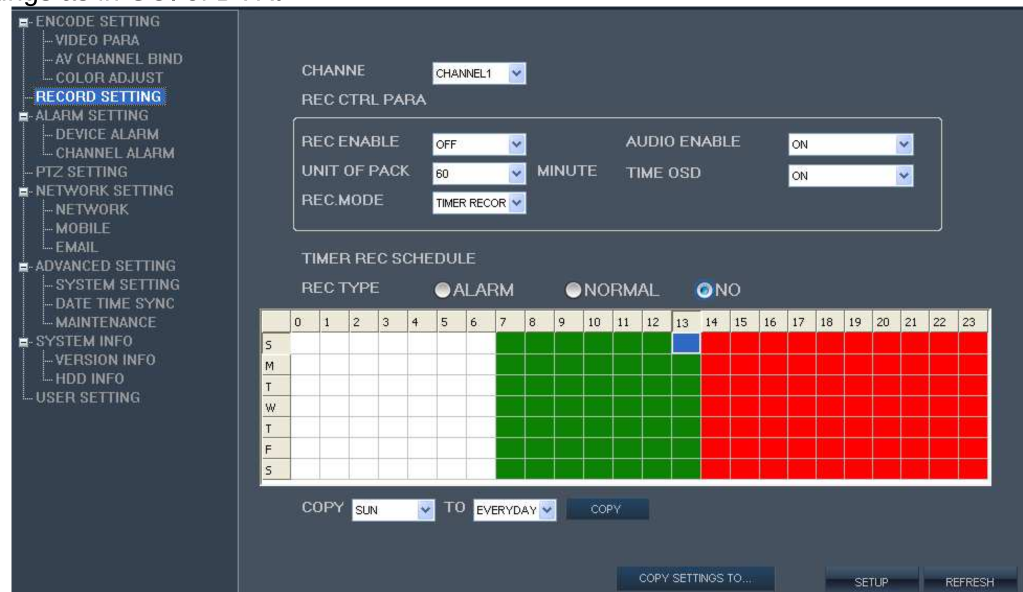


Cuando visualice ” COPY SETTINGS TO... (copiar ajustes a) puede copiar los ajustes al canal que le gustaría copiar. you can copy the setting to the channel which you would like to copy.



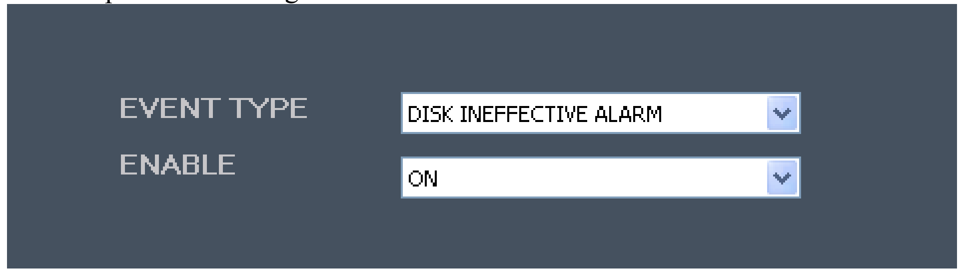
3.4.3.2 AJUSTES DE GRABADO RECORD SETTING

Clickee RECORD SETTING (ajuste de grabado) para entrar to enter into setup interface; you can check the parameter settings as in GUI of DVR.



3.4.3.3 ALARMA

Clickee ALARM SETTING (ajuste alarma) y DEVICE ALARM (alarma equipo) para entrar, to enter into setup interface; you can check the parameter settings as in GUI of DVR.

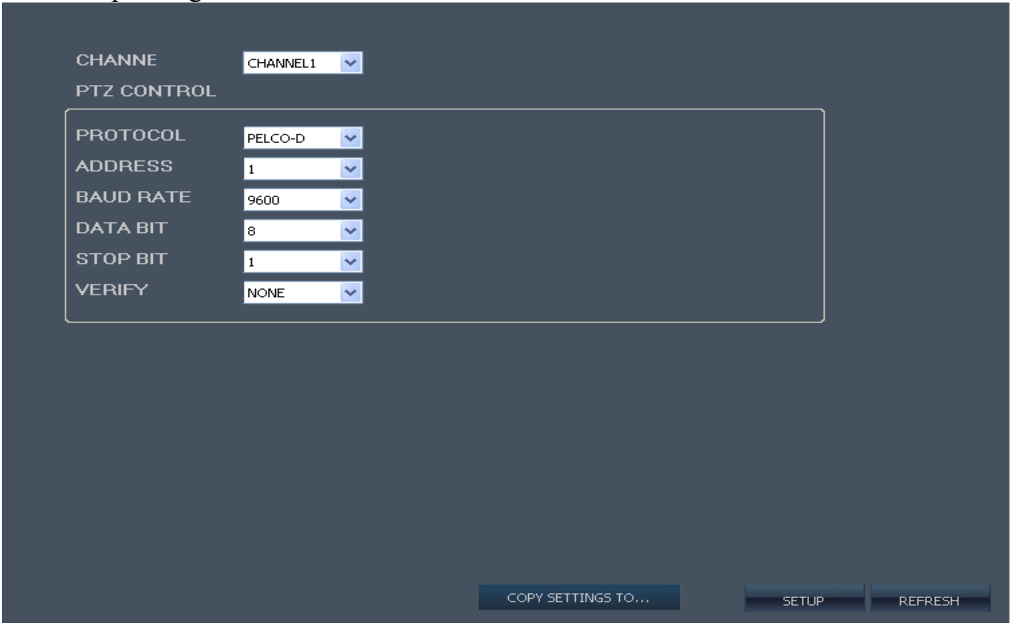


Clickee CHANNEL ALARM / (alarma canal) para ingresar, puede chequear los parámetros de ajuste en GUI de la DVR. o enter into setup interface; you can check the parameter settings as in GUI of DVR.



3.4.3.4 PTZ

Clickee PTZ SETTING para ingresar

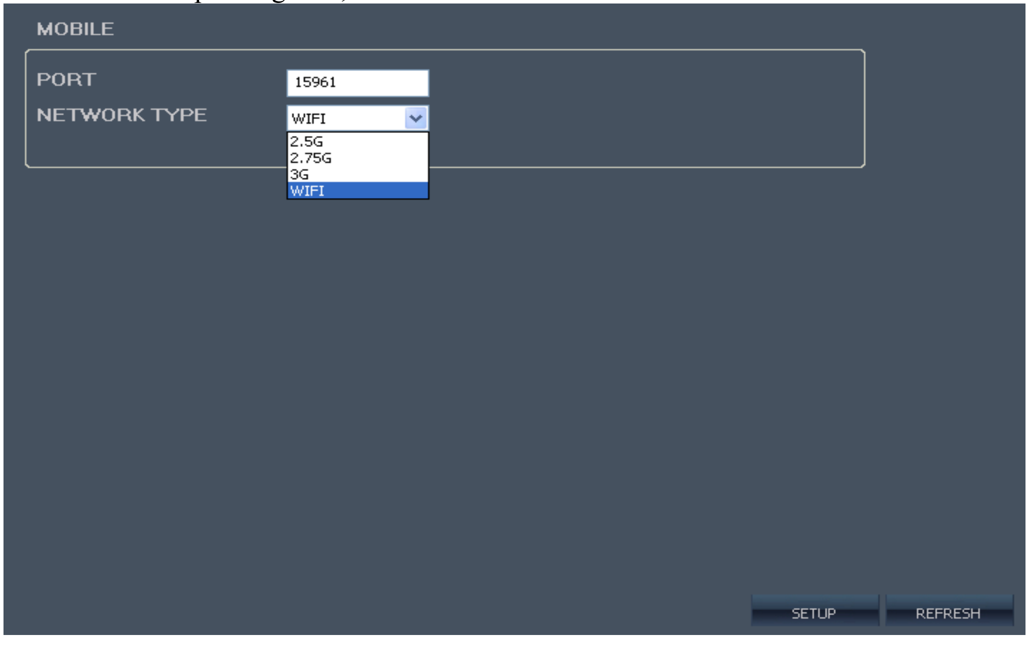


3.4.3.5 REDES NETWORK

Clickee NETWORK SETTING (ajuste de red) para ingresar,



Clickee MOVIL para ingresar,

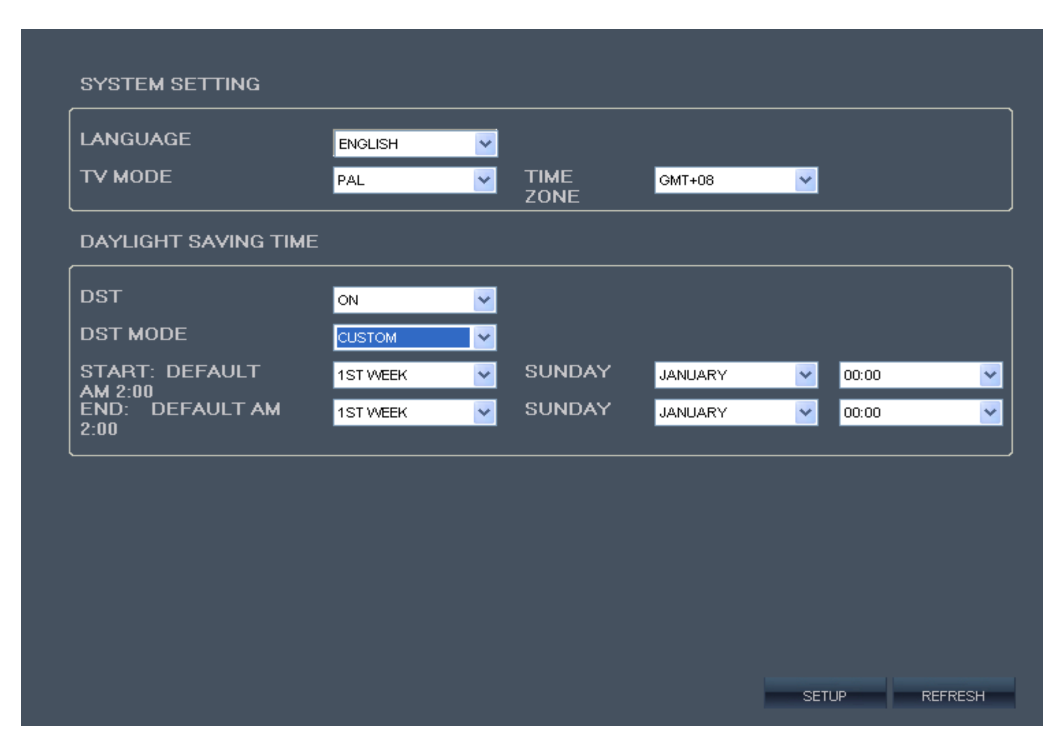


Clickee EMAIL para ingresar

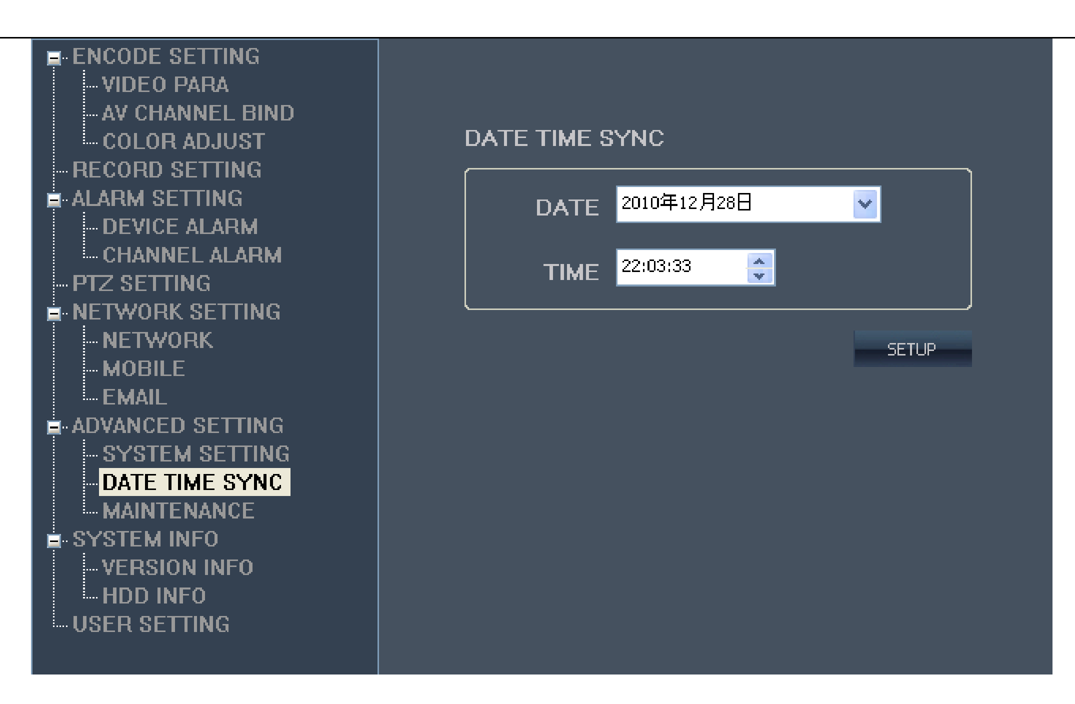


3.4.3.6 AJUSTES AVANZADOS

Clickee ADVANCED SETTING (ajustes avanzados) y SYSTEM SETTING (ajustes de sistema) para ingresar,



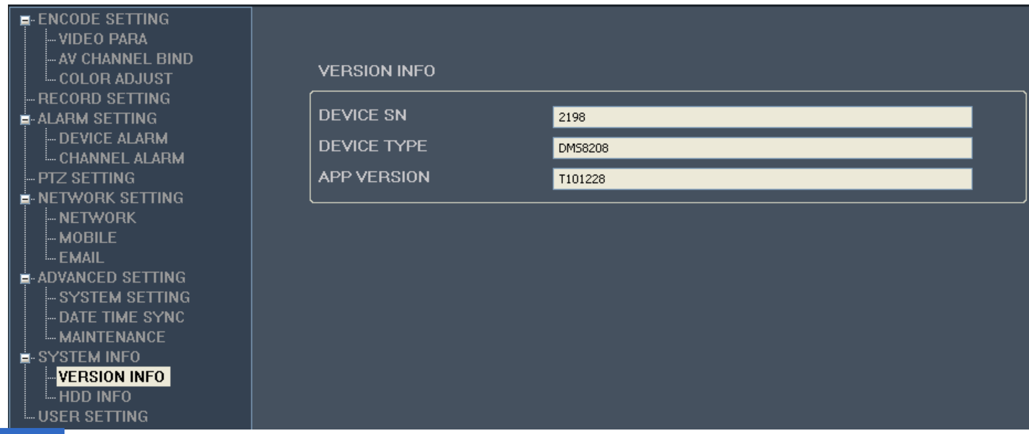
Clickee ADVANCED SETTING (ajustes avanzados) y DATE TIME SYNC (sincronización fecha y hora) para ingresar,



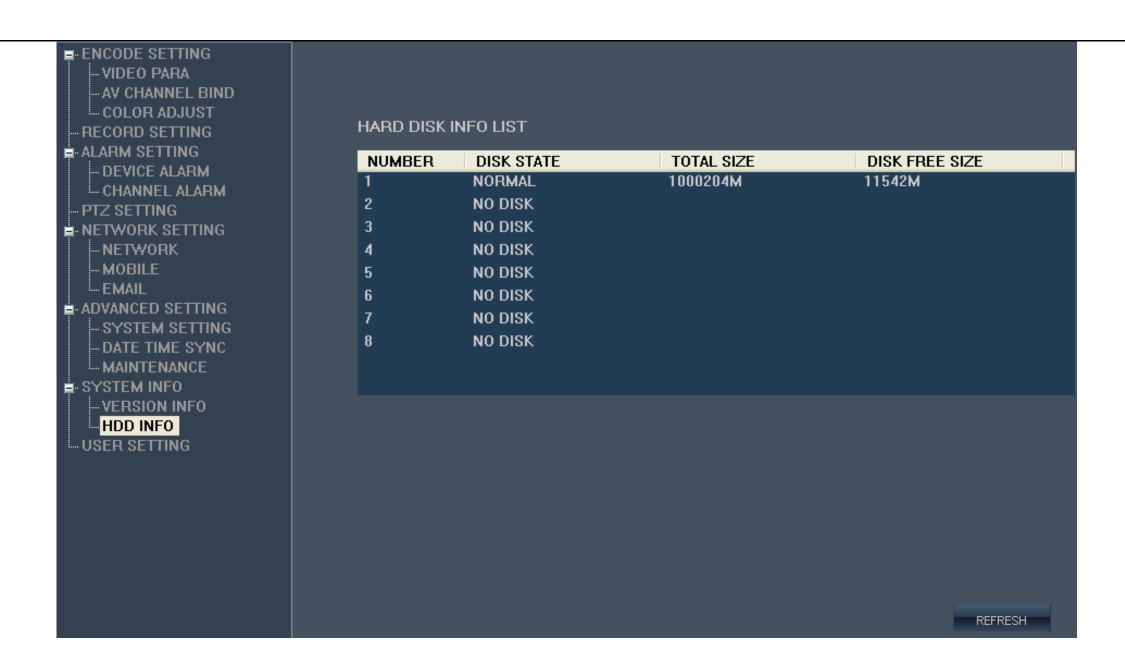
Clickee MAINTENANCE (mantenimiento) para ingresar al sistema de información,

3.4.3.7 SISTEMA de INFORMACION

Clickee SYSTEM INFO para ingresar al sistema de información, esto muestra estado HDD, el tiempo de grabación restante, firmware versión . Toda la información es compaginada. to enter into system information interface (see below picture), this interface shows HDD status, remain record time, firmware version, and all the information is fixed.

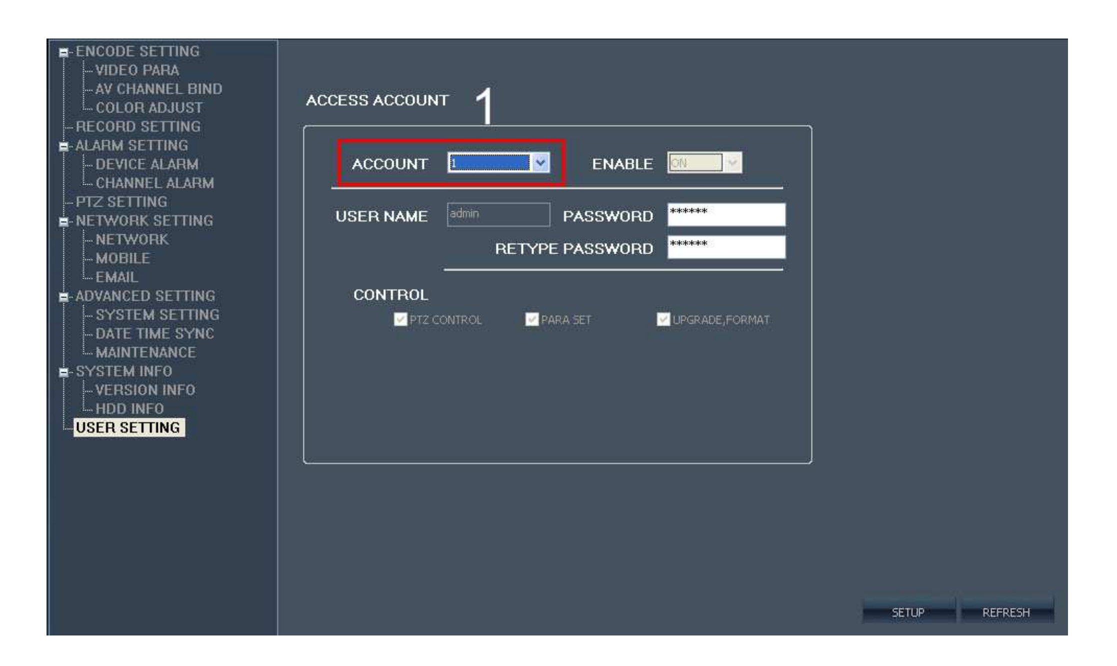


Clickee HDD INFO para ingresar



3.4.3.8 AJUSTE USUARIO

Clickee USER SETTING para entrar al sistema de información. Sólo el administrador puede loguearse para agregar hasta cuatro usuarios y sólo ellos pueden modificar el nombre, contraseña correspondiente al usuario. A cada nombre de usuario le corresponde una contraseña para entrar al sistema y su alcance, el administrador por defecto es: nombre usuario admin, contraseña 123456. to enter into system information interface，Only the administrator "admin" users can log in to add (to add up to four ordinary users), and only administrators can modify the normal user name and password corresponding to the ordinary user, each user name must be the corresponding password to log in and the corresponding operating authority, the default administrator user name: admin ，password is 123456



Nuevos Usuarios (Max 5pcs)

Paso 1. Elija un nuevo usuario o cambie el nombre y la contraseña. choose new user or change user and password



Paso 2. Enable：ON/Activado

Paso 3. Entre Nuevo usuario（no puede ser el mismo) can not use the same user）

Paso 4. Entre la contraseña（debe ser de 6 dígitos)

Paso 5: Ajustar límites correspondientes, CONTRO PTZ, scanner control, AJUSTE PARA, puede cambiar los parámetros técnicos. Set corresponding limits，PTZ CONTROL:control scanning；PARA SET：can change the technical parameter in far away place

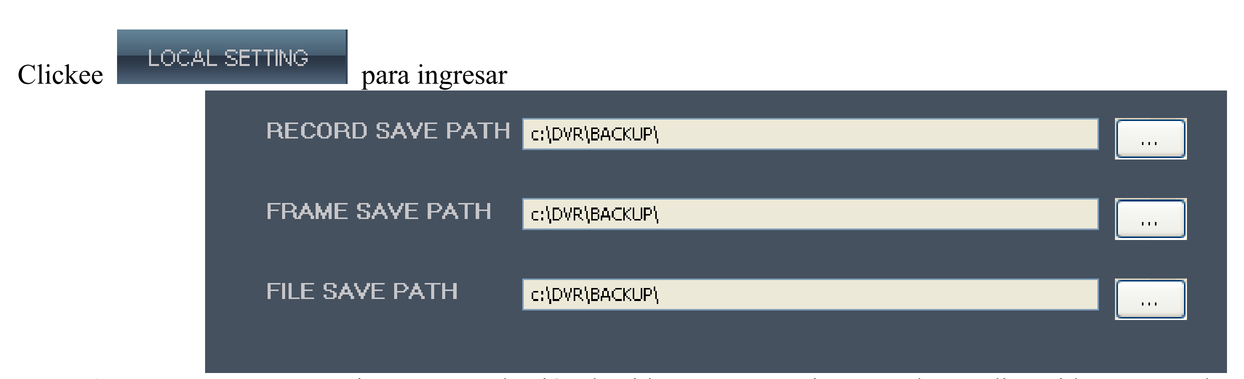
Formato Superior：tenga un limite superior y formato HDD have upgrated and format HDD limit.

Paso 6: Clickee "SETUP/AJUSTE" y guarde el usurio agregado. botton save added user。



3.4.4 AJUSTE LOCAL

Clickee LOCAL SETTING para ingresar



FILE SAVE PATH: captura imagen y grabación de video capture picture and recording video save path

3.4.5 DESLOGUEARSE LOGOUT

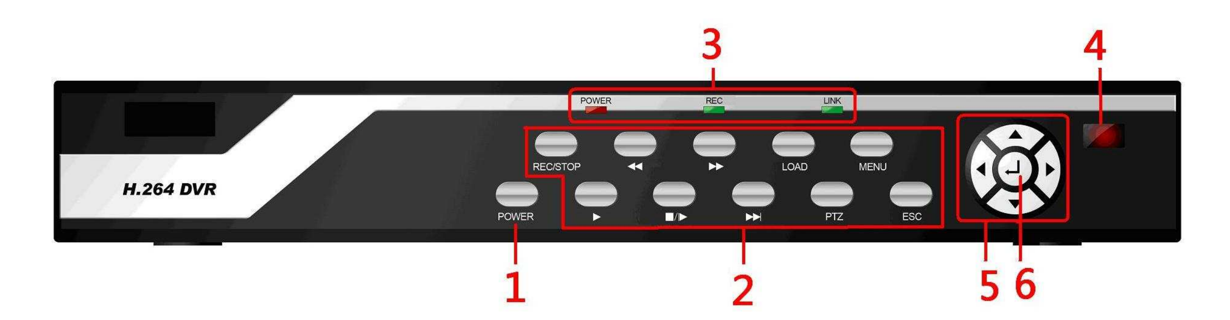
Clickee  cambiar para loguear pantalla. Switch to login screen.

3 INSTALACION DE LA DVR

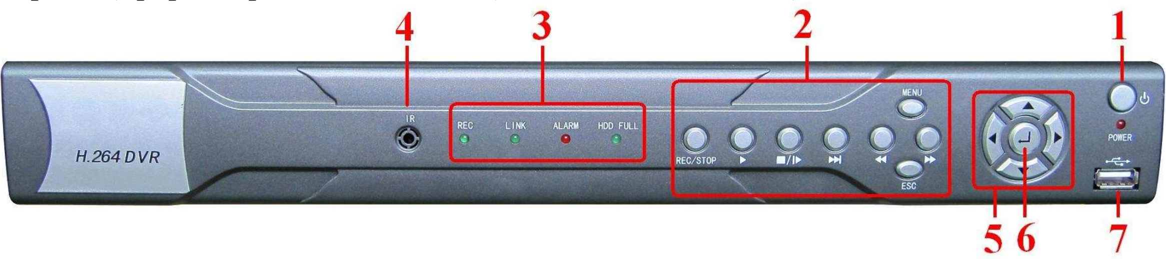
3.1 PRODUCTO GENERAL OVERVIEW

3.4.6 La definición de controles y conectores en el panel frontal. The Definition of Buttons and Connectors on Front Panel

07 aprean (equipo **adaptado con 4 canales y 8 canales) with 4 channels device and 8 channels device**)



15 aprean (equipo adaptado con 16 canales) with 16 channels device)



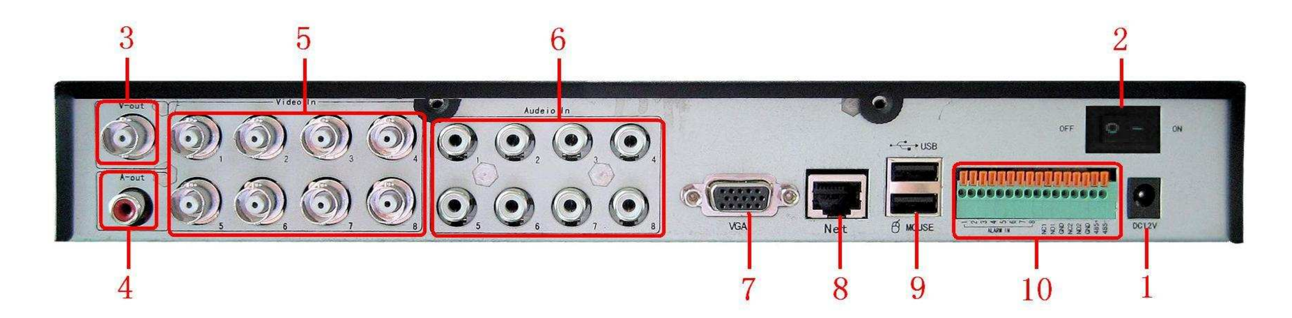
Controles en Panel Frontal

NO.	TYPE	NAME	Instruction
1	Power	POWER	Shutdown system
2	Function keys Menu	REC/STOP	Recording control buttons
		◀◀ ▶▶	Fast forward/backward playback
		LOAD	Users Logout
		▶	Playback/play
		■ /▶	Playback/play by frame
		ESC	Exit
		▶▶□	Slowly playback
		PTZ	PTZ Controler
		MENU	Main menu

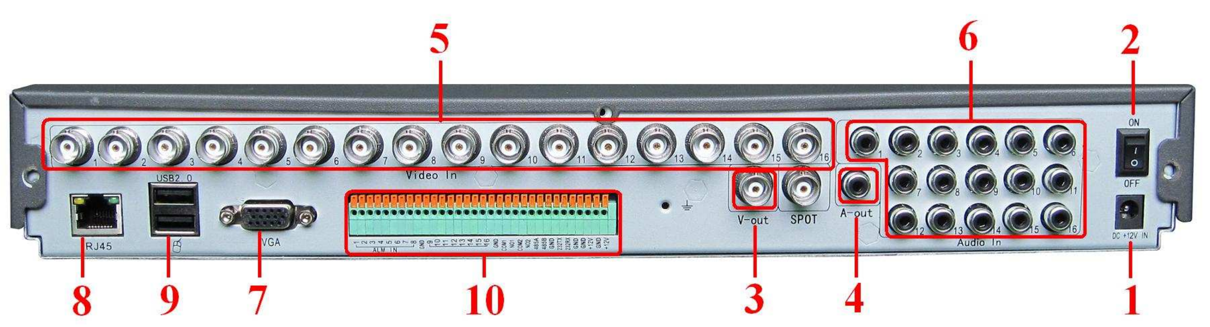
3	Status indicator	POWER	Power
		REC	Recording
		LINK	On means network has connected
4	IR receiver	IR	Remote control receiver
5	Control button	Direction key	direction key include: up【▲】、down【▼】、left【◀】、right 【▶】four buttons.
6	OK	Confirm operation	Enter

3.1.1 Definición de controles y conectores del panel posterior he definition of buttons and connectors on fear panel

07 aprean (equipo **adaptado con 4 canales y 8 canales (with 4 channels device and 8 channels device)**



15 aprean (equipo adaptado con 16 canales) adapt with 16 channels device)

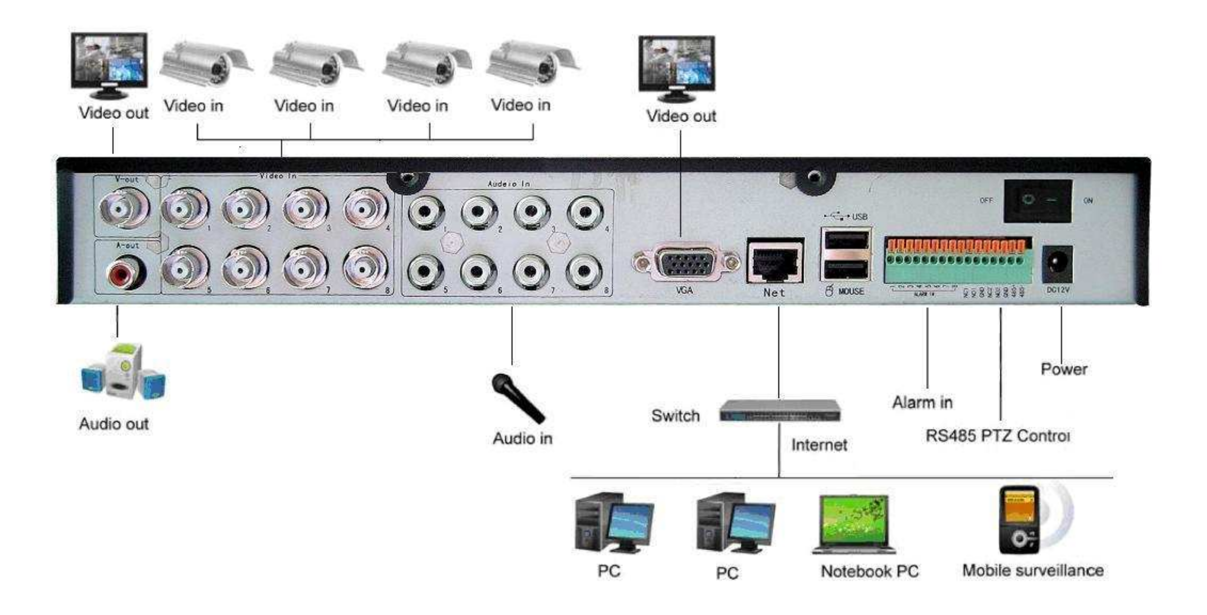


Conectores en el Panel Posterior

Item	Physical connector	Connector description
1	POWER input	DC 12V/3.42A
2	POWER SWITCH	POWER ON/OFF
3	Video output	One video output for connecting TV or monitor (BNC)
4	Audio Output	For connection audio output
5	Video input	For connecting analog video signal input (BNC)
6	Audio Input	For connecting audio signal

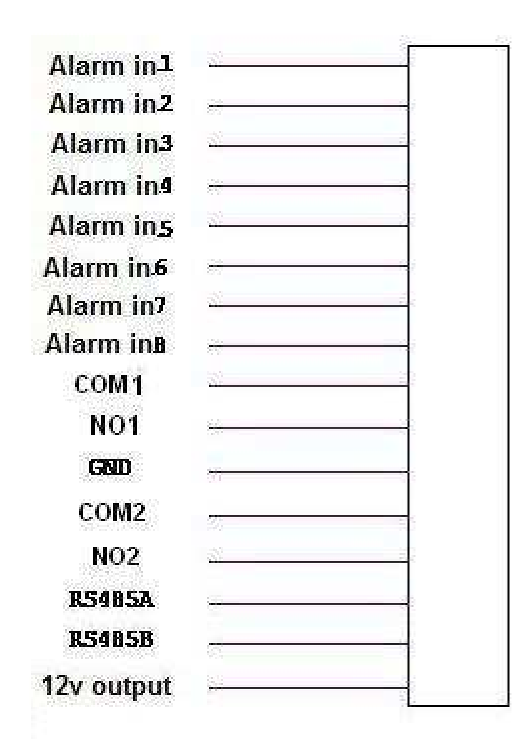
7	VGA	For connecting VGA monitor
8	Network	For connecting Ethernet
9	USB	USB2.0/USB mouse
10	Alarm Input	8 I/O alarm input
	Alarm Output	I/O output for alarm
	RS485	RS 485 for connecting PTZ

3.4.7 Diagrama del Sistema de Redes



3.4.8 Conectores para Alarma

Descubra el color del cable y luego inserte el cable en la ranura en la parte posterior del panel de la DVR (la parte conectora d ela alarma) NC debe ser considerado COM) Peel off the color skin of the cable and then insert the cable into the slot on the rear panel DVR (The connection part for alarm). NC may be considered COM



3.4.9 Alarma Entrada/Salida Input and Output

Existen 8 conectores de ajuste de alarma de entrada y 1 ajuste de salida para la DVR. La entrada de alarma es para conectar el sensor de humo, El diagrama de conexiones de alarma de entrada, a saber: There are 8 sets alarm input connector and 1 set output for this DVR. Alarm input is for connection IR annunciator, fog sensor. The connection diagram of DC alarm input as following:

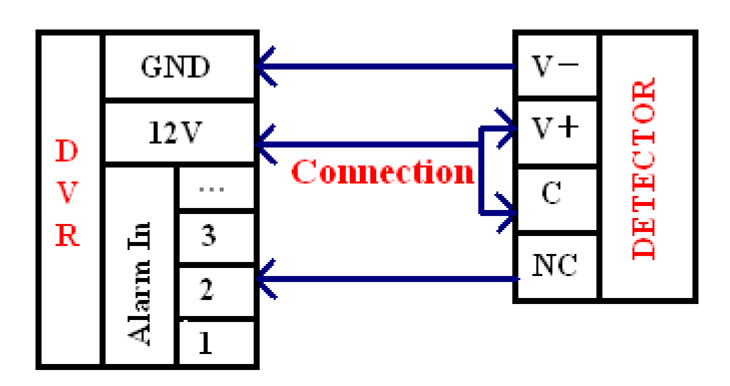
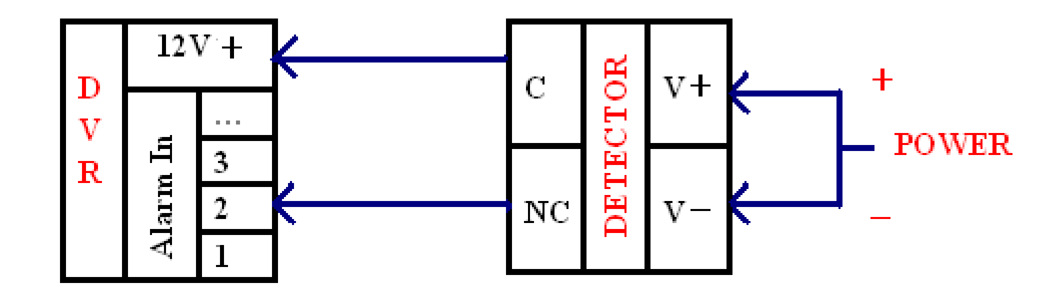
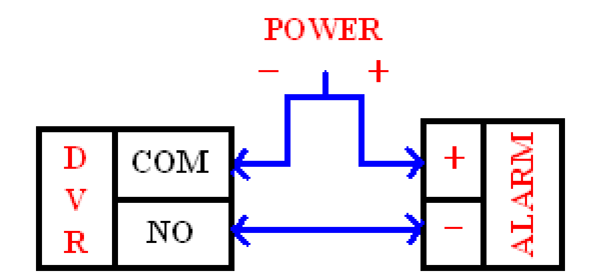


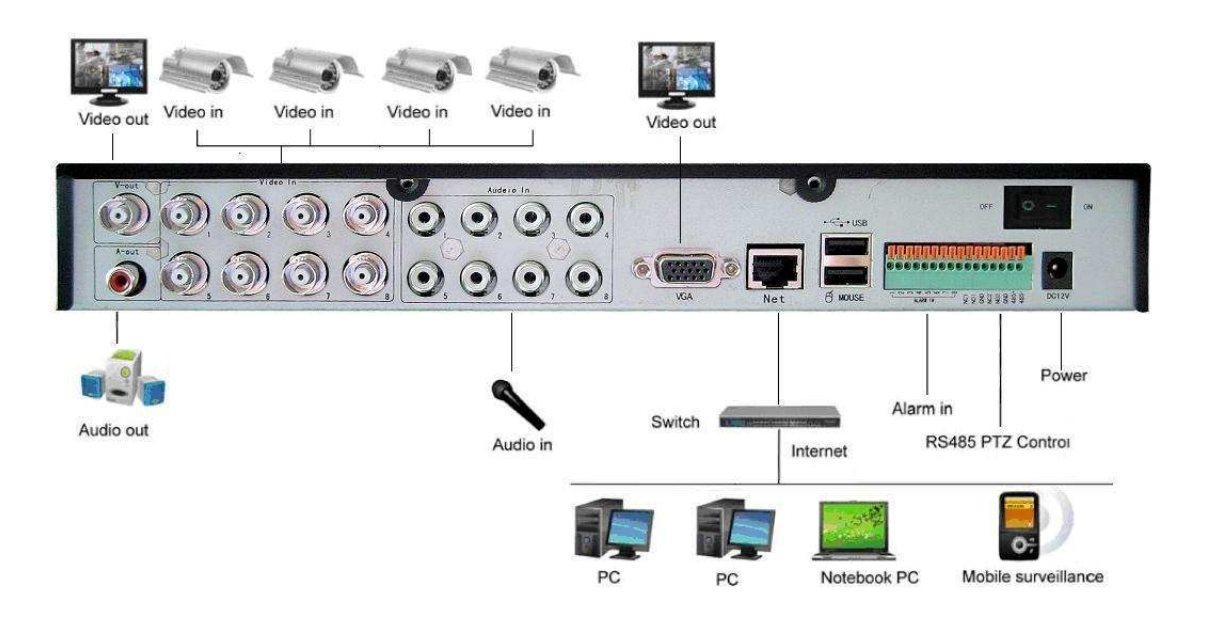
Diagrama de conecciones de AC alarma de entrada , input as following:



El diagrama de conexión de alarma de salida, he connection diagram of alarm output as following:



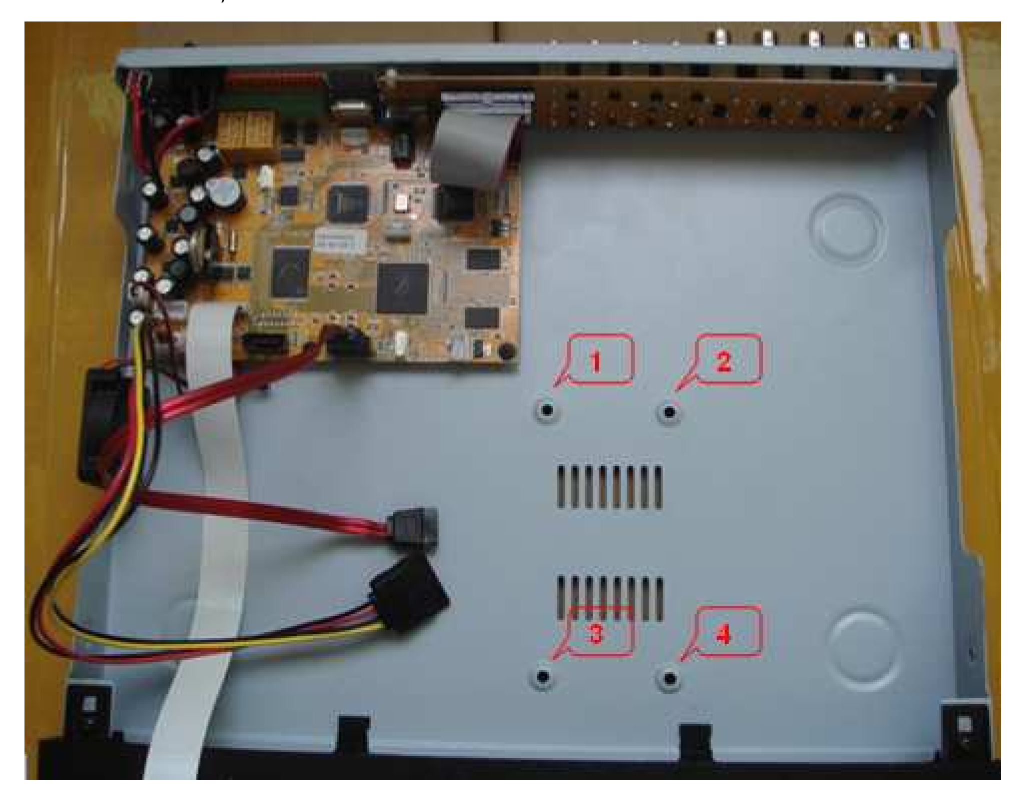
3.4.10 Diagrama de sistemas de redes stem Network Diagram


Video out
Video in
Video in
Video in
Video in
Video out
Audio out
Audio in
Switch
Internet
Alarm in
Power
RS485 PTZ Control
PC
PC
Notebook PC
Mobile surveillance

3.2 INSTALACION HDD

Por favor siga los siguientes pasos para su instalación: lease installation the HDD as the following steps:

1）Abra la máquina, hay 4 agujeros para fijar la HDD como en la figura, Open the machine, there are 4 screw holes used to fix the HDD as below;

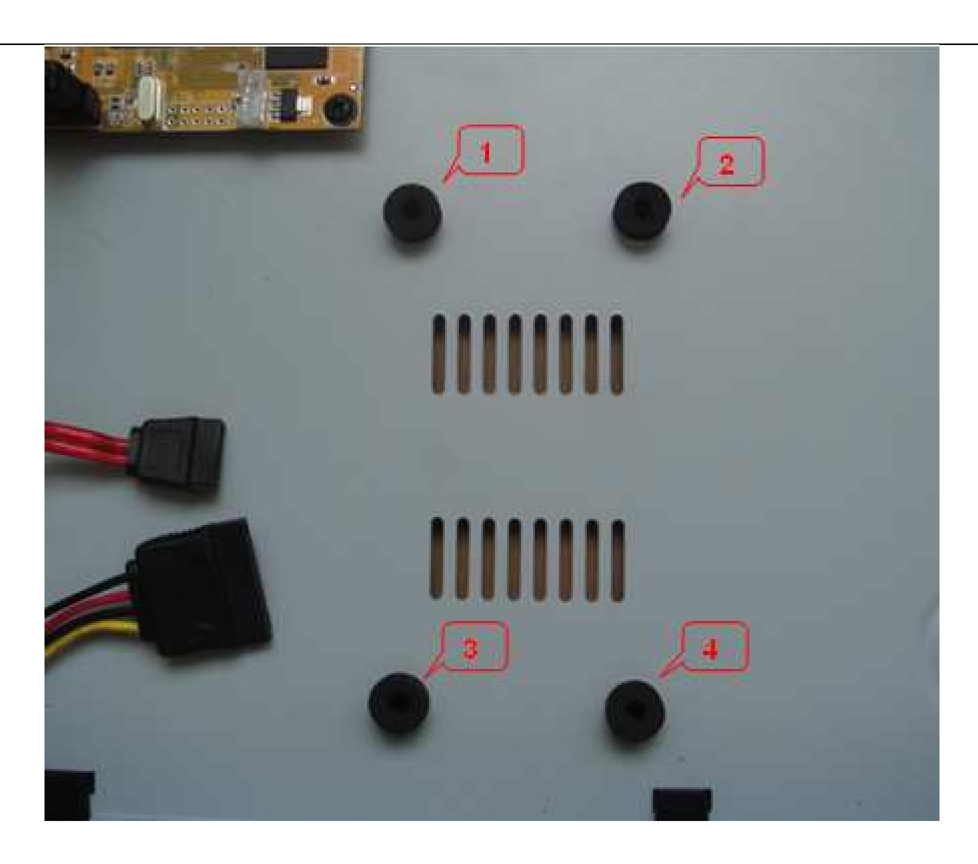


2)Retire los tornillos fijados y las almohadillas usadas para proteger HDD, como la figura de abajo; Take out the fixed screws and cotton pads used to protect HDD; As below picture;



.

3）Despegue las almohadillas y fije los orificios como se muestra;   Tear the cotton pads and post in the screw holes as shown;

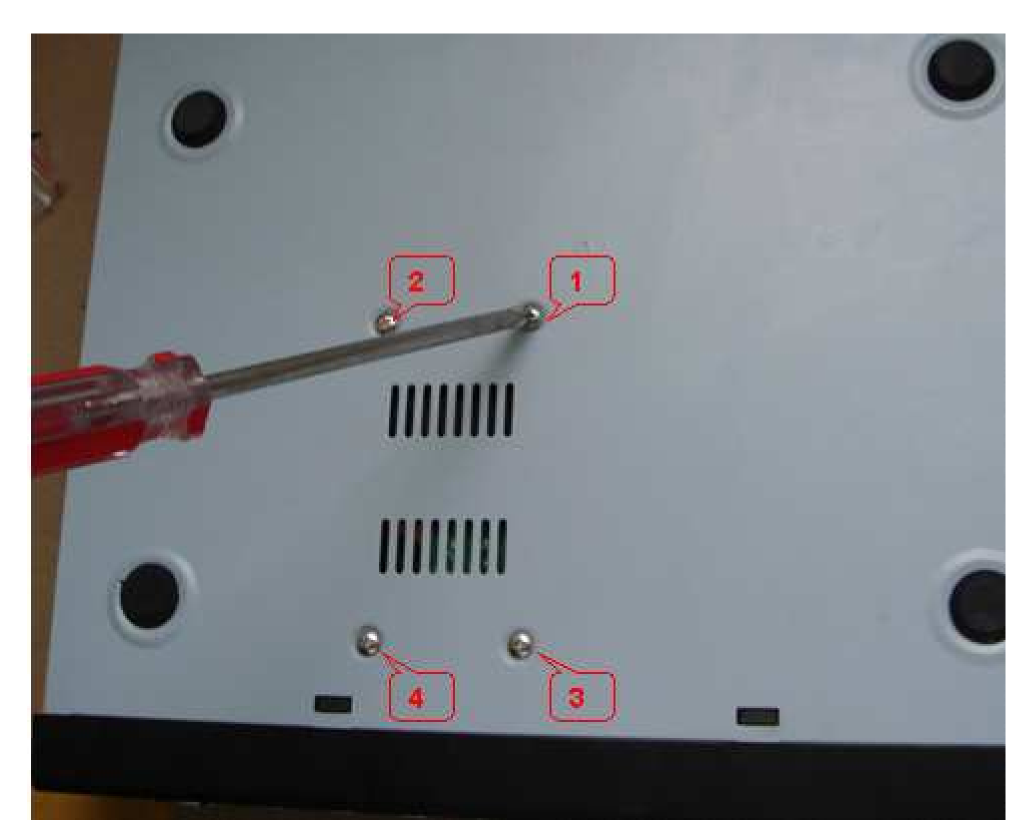


4) Coloque el lado del círculo de la HDD en la placa y haga que los orificios correspondan a las almohadillas.

Put the circuit side of HDD on the board, and make the screw holes correspond to the cotton pads;



5) Fije la HDD desde abajo, Asegurese que los orificios hayan atravesado las almohadillas, como lo indica la figura de abajo, the HDD from the bottom; Make sure screws had gotten through the cotton pads, as below picture;



Nota: Cuando instala una nueva HDD debera formatear antes de grabar. Newly installed HDD should format before recording

5. PROBLEMAS FRECUENTES

If your problem is not listed below, please call our toll-free number for more support.

1. **Problema: La DVR no esta funcionando despues de empezar is not working after starting？**

Respuesta:

- ✧ Verifique el adaptador de entrada Check the adaptor input
- ✧ Verifique la linea de electricidad, esta bien conectada?Check the on-off power line, is it well-connected?
- ✧ Verifique Check the power on-off
- ✧ Verifique el procedimiento superior Check the upgrade procedure
- ✧ Verifique la placa principal de la DVR.Check the main board of DVR

2. **Problema:La DVR se reinicia automáticamente o para después de comenzar por algunos minutos. is rebooting automatically or stopped after starting the DVR for several minutes?**

Respuesta:

- ✧ Bajo voltaje o inestable Instability or low input voltage
- ✧ Bad track hard drive or the line of hard drive is bad
- ✧ Energía eléctrica no es suficiente On-off power supply is not enough
- ✧ La señal del frente del video es inestable The front-end video signal instability
- ✧ Temperatura alta, demasiado polvo, condiciones ambientales insuficientes para operar la DVR. too much dust, too bad the DVR operating environment
- ✧ La placa principal no está bien conectada con otras placas.The main board is not well-connected with other boards
- ✧ El hardware de la DVR es defectuosa. is defective

3. **Problema: No hay salida de un canal simple, multi o todos los canals. output of single channel, multi channel or all channel video?**

Respuesta:

- ✧ Verifique si el adaptador de la cámara está bien conectado. Please check the adaptor of camera whether to see if it is well-connected
- ✧ Verifique el cable de connexion en la parte posterior (entrada/salida)Please check the cable for connecting video input/output in the back panel of DVR
- ✧ Inserte el recurso de video directamente en el display del equipo y verifique si tiene problemas. Please insert the video source directly into the display device and check If they are causing the problem.
- ✧ Verifique el brillo de la imagen y ajustelo al programa original.Check the brightness of the picture and bring it back to its original default setting
- ✧ Sin señal de entrada de video o muy débil. No video input signal or too weak
- ✧ Ajustes de pantalla previos desactivados. Display settings in the preview set to be closed
- ✧ El hardware de la DVR es defectuoso is defective

4. **Problema:La DVR no graba despues de empezar y la H se muestra en pantalla cannot record after startup and the interface is showing "H"**

Respuesta:

- ✧ Asegurése que el adaptador de enrgía sea 12 V Make sure power adaptor is DC 12V
- ✧ Asegúrese que se formateado el HDDMake sure HDD is formatted
- ✧ Verifique la energía y los datos de conexion de los cables del HDD Check the power and data connection cables of the HDD
- ✧ El HDD es defectuoso is defective
- ✧ El Puerto SATA no está funcionando. port is not working

5. **Problema: Significado de “R”“M”“I”“H” que aparece en el menu showed in interface?**

Respuesta:

- ✧ “R”indica que el canal está grabando means the channel is recording
- ✧ “M” indica que el canal detecta movimiento means the channel is on motion detection
- ✧ “I”indica que el canal está en alarma means the channel is on alarm
- ✧ “H” indica que no hay HDD, o el HDD está mal o lleno. means there is either no HDD. the HDD is bad or the HDD is full

6. **Problema:La DVR tiene problemas con la imagen en tiempo real, como ser, mal color o grave distorsión de brillo is having problem with real-time images, such as bad image color or serious brightness distortion**

Respuesta:

- ✧ Si PAL y NTSC no se seleccionan correctamente en la salida BNC, las imágenes serán en blanco y negro. is not correctly selected on the BNC output, the images will be in black and white

- ✧ La DVR no es compatible con el monitor is not compatible with monitor
- ✧ La transmission d evideo está muy alejada.The video transmission distance is too far
- ✧ Los ajustes de la DVR de color, brillo y demás están equivocadas.The setting of DVR color, brightness and so on are wrong

7. Problema:Cuando monitoreo no hay sonido No audio sound when monitoring?

Respuesta:

✧ Verifique caja de sonidos o funciones del micrófono. Verifique posible corto circuito.Check sound box or speaker functions. Also check possible short circuit.

- ✧ El sonido debe ser conectado al canal de video. Puede hacer click en pantalla complete para verificar.Audio source may be connected to the video channel. You can click to full-screen to check.
- ✧ El hardware de la DVR es defectuoso is defective

8. Problema: Cuando no hay sonido en las grabaciones No audio sound when playing back?

Respuesta:

- ✧ Problemas d e ajuste, activar audio-video Setting problem: open audio-video item
- ✧ Verifique el audio si está desactivado en grabación. Check the audio to see if it is closed in playback interface

9. Problema: El tiempo del sistema no es el correcto. System time is not correct?

Answer:

- ✧ Ajuste equivocado o el usuario no clickeo en Edit para confirmer.Wrong setting or user did not click "Edit" to confirm
- ✧ La batería no está bien conectada is not connected properly
- ✧ La bacteria está agotada, Por favor, cambie. is dead. Please change.

10. Problema: Por qué el control que detiene la grabación en el botón derecho del mouse no funciona y como se detiene. Why the “Stop recording” by the right mouse button does not work, how to stop recording?

Respuesta:

- ✧ El “Stop recording” desde el botón derecho del mouse es para uso manual. No puede detener la grabación cuando empezó a grabar o el video está en plan de video by the right mouse button is only suitable for Manual recording. It can’t stop recording when it’s in “start recording” or the video in video plan.
- ✧ Si quiere detener la grabación, ajuste el tiempo que no es grabado. If you want to stop recording, please set the time is not recording.

11. Problema: la función "Stop recording" no funciona desde el botón derecho del mouse, function by the right mouse button does not work. How to stop recording?

Answer:

The "Stop recording" by the right mouse button is for Manual Recording only. It can not stop recording when it is in "start recording" or the video is in video plan. If you want to stop recording, please set the time to not recoding.

12. Problema: Detección de movimiento no funciona

Respuesta:

- ✧ El ajuste del area de detección de movimiento es incorrecto.The setting of motion detection area is not correct
- ✧ La sensibilidad e muy baja. Sensitivity is too low

13. Problema: CD-writer /USB backup error

Respuesta:

- ✧ Los datos exceden la capacidad del backup del equipo The data exceeds the capacity of backup device
- ✧ El backup del equipo es incompatible device is incompatible
- ✧ El backup del equipo está dañado device is damaged

14. Problema: No funciona el control remoto Remote control cannot work?

Respuesta:

- ✧ La dirección del control remote es incorrecta. The address of remote control is not correct
- ✧ La distancia del remoto es muy lejana o fuera de ánguloThe distance of remote control is too far or the angle is too biased
- ✧ Bateriás descargadas.Remote control batteries run out
- ✧ El control remoto o el panel frontal de la DVR están dañados Remote control is damaged or the front panel of DVR is damaged

15. Problema: La WEB no puede loguearse

Respuesta:

- ✧ Chequee si la red está conectada. Chequee si LINK o 100 M LED se muestra normalmente en el panel, use ping xxx.xxx.xxx.xxx (DVR IP) para chequear que Internet esté correctamente configurado. Please check the network to see if it is connected. Check if LINK or 100M LED is displayed normally on the panel; use ping xxx.xxx.xxx.xxx (DVR IP) to check if the Internet is linked properly.
- ✧ Se recomienda utilizar Windows XP o Vista, también utilice IE 6.0 or 7.0. Recommended to use Windows

XP or Vista operating system, also use IE6.0 browser or IE7.0 browser

- ✧ ActiveX control ha sido bloqueado. Instale control ActiveX manualmente, otra vez. has been blocked. Please manually install ActiveX control again.
- ✧ Instale DX8.1 y mejore su video and upgrade your video card driver

16. **Problema: No hay imagen o la imagen no es muy clara cuando lo grabado o mirás lo grabado via IE There is no picture or picture is not clear when you preview the recording or playback the recording via IE**
    Respuesta:
    - ✧ Si accedes a una DVR por Internet, elija "Wan" en la web. Por favor Cierre Windows con el botón de la derecha del mouse y Abra Windows otra vez.   If you access DVR by IE, please choose "Wan" in "web environmentPlease try "Close windows" by the right mouse button, and try "Open windows" again
17. **Problema: aparece en pantalla " otros miembros están programando…" mientras se programa la DVR por Internet. It displays "other members are setting......" while setting DVR by IE**
    Respuesta:
    - ✧ Es probable que alguien más esté programando la DVR. Chequee la configuración de la DVR o salga de la programación. It probably means someone else is setting the DVR. Please check the DVR configuration interface or exit DVR.